




您接下来所看见的所有内容都附带讲解视频，学生完完全全可以依据自己的进度学习。这不是活动本也不是作业而已。是数学完整课程，等于一本有电影的课本。每个单元概念的讲解，以图像讲解，注重思维提升，陪读家长须注意的事项。



MathTalk 课程特点

❗ 课程内容依据KSSR Semakan 最新内容课本编写。

 冰姐讲数 MathTalk
Website: afterclass.my

016 - 538 4655 /  : 冰姐讲数 MathTalk

小学 KSSR Semakan 五年级数学全年课程 前言:

学习数学的首要条件就对问题产生好奇心，从而追求每个知识背后的概念、原因。掌握了概念，陷阱题。任何孩子都是聪明的孩子。在使用此书，如果对此单元没有概念或理解，请依据一开始的次序学习，冰姐将循序渐进地讲解。

概念技巧主要帮助学生对整个概念有更全面的理解，在这里，我们将分析学生最容易弄乱的知识点。只要掌握好，学生将快速理解。

学校课本练习为学校课本的练习题。也多数为学校的作业。一些题目我们已经加以修改，主要目的是要帮助学生更容易明白、随时可以学习的便利以及减轻家长的负担。请家长加以留意，学生观看视频后，必须自己尝试完成作业再交给学校老师批改。而不是提供给孩子以为可以抄袭的错误观念。虽然 UASA 格式没有选择题，但是冰姐依然鼓励学生练习选择题，因为选择题的一下偏向思维性的题目，甚至可以提升一些数学概念。

此课程涵盖学生容易混淆的题型分析，选择题，UASA 简答题，作答题，KBAT，以及学校课本练习的模拟题。p/s: 由于不同的学校老师要求回答格式有所不同，MathTalk 视频只提供讲解，学生仍然需根据各自学校老师要求的作答格式(比如竖式，横式，是否需要写答之类的)为作答标准。

目录:

- 单元 1 整数与运算 (pg1)
- 单元 2 分数、小数与百分比 (pg34)
- 单元 3 钱币 (pg63)
- 单元 4 时间与时刻 (pg84)
- 单元 5 度衡量 (pg102)
- 单元 6 空间 (pg131)
- 单元 7 坐标、比与比例 (pg158)
- 单元 8 数据处理 (pg179)

MathTalk



**请登入到 afterclass.my 网站以下载答案 (pdf file)以及观看讲解视频。

小学 KSSR Semakan 五年级数学全年课程
单元 1 整数与运算

016-538 4655 / 冰姐讲数 MathTalk



思维引导 1 单元概念 [请观看视频 并把重点记录下来]



！每进入一个新的单元，都会先让学生明白概念。而不是直接算那种。



欢迎来到单元 1

笔记 1 质数 Prime number 与合数 Composite number [请观看视频 并把重点记录下来]

2 3 5 7

！陪读家长须注意的重点。

给家长的话：家长要帮助孩子把质数的概念掌握好，到了中学初一，还是需要继续学习质数。

给家长的话：质数也被称为素数。

概念技巧 1 100 以内的质数 [请观看视频 并把重点记录下来]

1	11	21	31	1	51	61	71	81	91
2	12	22	32	42	52	62	72	82	92
3	13	23	33	43	53	63	73	83	93
4	14	24	34	44	54	64	74	84	94
5	15	25	35	45	55	65	75	85	95
6	16	26	36	46	56	66	76	86	96
7	17	27	37	47	57	67	77	87	97
8	18	28	38	48	58	68	78	88	98
9	19	29	39	49	59	69	79	89	99
10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

除了 2，所有的双数都不是质数。可以先把双数删除。



概念技巧 2 合数 Composite Number 与 和数 Sum 的差别 [请观看视频 并把重点记录下来]

合数	和数

小学 KSSR Semakan 五年级数学全年课程

3. 下图显示六个数字。

3, 5, 0, 7, 4, 6

- 用上图数字卡组成一个最小六位数。
- 将 a. 的数目写成文字。

4. 下图显示一个六位数。

851 307

- 写出数字 5 的数值。
- 以数位分析 851 307。

5. 用 7 个万、9 个千、5 个百和 3 个十组成一个数目，并写出此数目的千位近似值。

6. 下图显示一组排成系列的数目。



写出 K、L、M 和 N 的答案。

MathTalk

? 总复习 2 作答题

1. 下图显示三个数目。

572 028 、 39 265 、 156 639

- 计算最小与最大数目的和。
- 将图中三个数目相加，答案是多少？

! 注重高思维题目。

2. 下图显示出席脱口秀的观众人数。

观众	人数
儿童	3 624
男成人	比儿童多 100 563
女成人	比男成人多 96 785
乐龄人士	比儿童多 63



- 计算女成人观众的人数。
- 计算出席脱口秀的观众人数。



练习 11 以各种策略，进行加法。

1. $34\ 645 + 412\ 098 + 43\ 365 + 76\ 703 =$
 - a. 以千位近似值估计法:
 - b. 以万位近似值估计法:
 - c. 以凑整法:
 - d. 以分析法:

! 由浅到深一题一题讲解。



练习 12 UASA 简答题 找出未知数的值。

1. $60\ 987 + a = 82\ 635$
2. $m + 560\ 458 + 60\ 452 = 785\ 563$
3. $1257 + 113\ 432 + 304\ 857 = n + 63\ 861$
4. $47\ 309 + 27\ 631 + 113\ 403 + q + 2\ 947 = 563\ 201$
5. $125\ 362 + 563\ 112 + m = 786\ 221$



练习 13 以未知数写出算式，找出未知数的值。

1. 果园里栽种 10 587 棵榴莲树和一些红毛丹树，共有 40 796 棵果树。以 k 代表红毛丹树的数量，写出算式，并找出 k 的值。
2. 下表显示一家工厂在四年里的生产量。

年份	2017	2018	2019	2020
生产量 (件)	15 486	39 758	105 632	m

从 2017 年至 2020 年，该工厂的总生产量是 265 400 件。

- a. 以未知数 m 写出算式。
- b. 找出 m 的值。



练习 14 解答应用题

1. 两个大小箱子个放了 107 635 支和 63 548 支钢笔。计算这两箱子里钢笔的总数量。
2. 下图显示恒丰有限公司进口了不同灯的数量。

恒丰有限公司共进口了多少节能灯泡。



3. 仓库里有 154 362 条运动衣，运动衣的数量比背心多 75 256 件。仓库里共有多少件衣服。

小学 KSSR Semakan 五年级数学全年课程

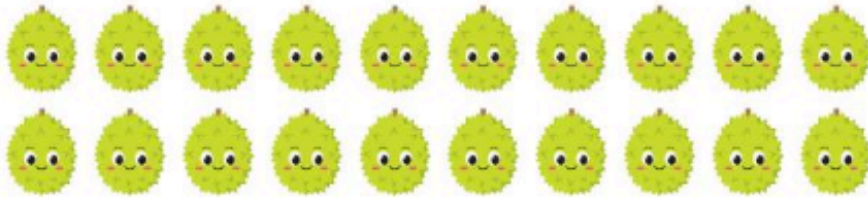


笔记 2 近似值 [请观看视频  并把重点记录下来]



概念技巧 3 当除数大时的除法 [对应题目: 学校课本练习 5 Q4]

$$20 \div 10 =$$



**! 注重分析概念
帮助孩子更清
晰地理解。**




笔记 3 未知数 [请观看视频  并把重点记录下来]

$$? + 3 = 5$$



给家长的话: 未知数相等于把方程式里的英文字母找出来。



概念技巧 4 一旦把数学符号“丢”去等于后面, 符号就变相反 [请观看视频  并把重点记录下来]





学校课本练习 3

神秘的数目第 15 页

1. 找出 P 数目。

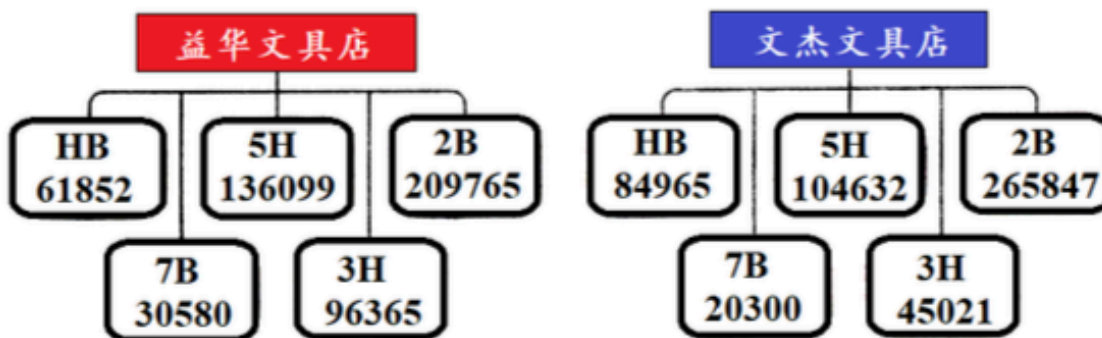
- 十万位数是最小的质数
- 十万位数比万位数少 1
- 百位数比万位数多 4
- 百位数比十位数多 2
- 万位数除以个位数是 1
- 千位数乘 1 等于十位数
- 全部数字都是质数

2. 完成以下题。

生产日期	产量 (个)
0123	98740
0223	102560
0323	比第 4 周多 11290
0423	101835

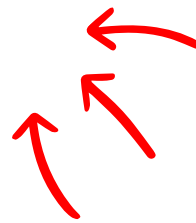
- a. 第 1 周和第 2 周共生产了多少个轮胎?
- b. 第 3 周的轮胎产量是多少个?

3. 回答问题:



- a. 益华文具店共卖了多少支 HB、2B 和 5H 笔?
- b. 计算益华文具店的销量。

! 讲解课本的练习，不需再因为不会做作业也培养拖延症。



MathTalk

如何有效使用MathTalk 课程学习

步骤 1

每当开始学习新的单元，学生首选必须通过Concept 和 Note 对即将学习的概念有初步的了解。

步骤 2

通过观看视频先从 Example 开始学习基本的题目和作答方法。

步骤 3

明白基本概念后，在先不看视频的情况下自己尝试Exercise题目，此类题目是针对Example所教的方法进行训练。完成后，并下载 PDF 检查答案，答案错的话再观察视频讲解。

步骤 4

重复步骤3并完成每个 Exercise, Skill 和 Bonus 的讲解绝对不可以错过，因为这些都是非常有用的技巧。

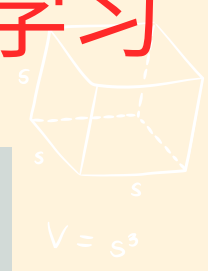
步骤 6

最后步骤，也是最重要的，就是 Tutorial 题目，Tutorial 多数为历届考题，考试的题型。先自行尝试，如果答案再观看视频。所有Tutorial 必须完成。

步骤 5

当你完成所有的 Exercise，基本上就已经是把整个单元学完了。

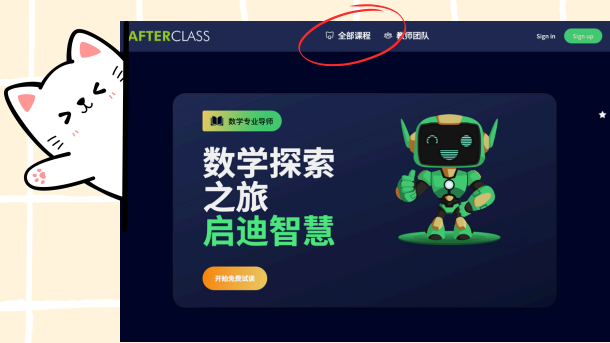
如何登入 Afterclass 网站开始学习



请登入到 MathTalk, Afterclass 网站

afterclass.my

$$ax + by = c$$

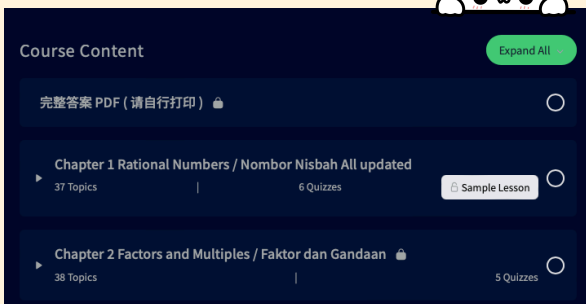


点击全部课程



选择您想学习的科目

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$
$$V = \frac{4}{3}\pi r^3$$

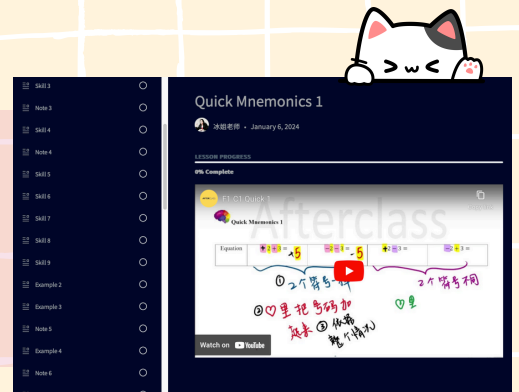


Scroll Down



至 Sample Lesson

选择您想观看的视频



为什么MathTalk课程更适合大家？



事半功倍

每个家长都知道，现在学生的活动特别多，回到家通常都十分疲倦，还需要上补习班的话，大家觉得孩子可以吸收多少呢？MathTalk 课程的优点在于孩子可以足够休息后，在精神最佳的状态依据自己的进度学习，效果肯定大大提升。

适合成绩不理想的同学

对于基础不好，还是学习能力比较慢，需要时间慢慢理解的同学，大家认为补习班的老师是否会为了一名学生而拖慢整个进度吗？前面单元没学到的课程又如何呢？MathTalk 的课程是一个题目一个视频，学生哪里不会，就学哪里，学到会为止。不用紧张，不用压力。



更适合成绩优越的同学

数学成绩比较优越的你，会比较希望在补习班中浪费时间听已经懂的题目，还是希望可以把握时间，尽量学习更多不同的题型，如果是后者，就只有MathTalk适合你。

10%的费用，10倍的效果

MathTalk 课程就等于和冰姐进行一对一的私人家教。课程不是平常上课补习班的录的视频，是冰姐特别一题一个讲解，完整却仔细的讲解每道题目和概念。但学费却只需不到补习费的十分之一。



每天进步1%

每天只需花几分钟的时间，学习数学课程。养成每天进步1%的好习惯，半年后你肯定被自己的改变吓一跳。

免费培训班

所有购买 MathTalk课程的同学都可免费获得全年不定期的现场直播培训班，或者以半价的优惠价出席特训班。同学可以和冰姐互动，同时冰姐也可以帮忙解决学生的问题。



小学 KSSR Semakan 五年级数学全年课程
单元 1 整数与运算

016 - 538 4655 / f : 冰姐讲数 MathTalk



思维引导 1 单元概念 [请观看视频 并把重点记录下来]



欢迎来到单元 1



笔记 1 质数 Prime number 与合数 Composite number [请观看视频 并把重点记录下来]

2 3 5 7



给家长的话：家长要帮助孩子把质数的概念掌握好，到了中学初一，还是需要继续学习质数。



给家长的话：质数也被称为素数。



概念技巧 1 100 以内的质数 [请观看视频 并把重点记录下来]

1	11	21	31	1	51	61	71	81	91
2	12	22	32	42	52	62	72	82	92
3	13	23	33	43	53	63	73	83	93
4	14	24	34	44	54	64	74	84	94
5	15	25	35	45	55	65	75	85	95
6	16	26	36	46	56	66	76	86	96
7	17	27	37	47	57	67	77	87	97
8	18	28	38	48	58	68	78	88	98
9	19	29	39	49	59	69	79	89	99
10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

除了2，所有的双数都不是质数。可以先把双数删除。






概念技巧 2 合数 Composite Number 与和数 Sum 的差别 [请观看视频 并把重点记录下来]

合数	和数

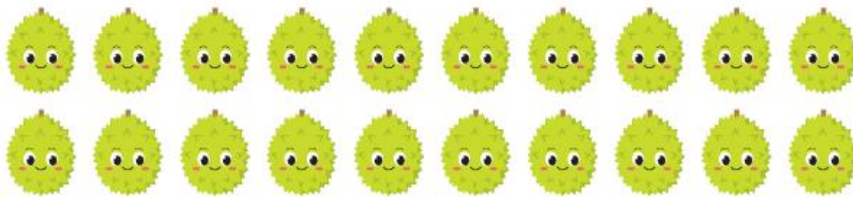
小学 KSSR Semakan 五年级数学全年课程

016 - 538 4655 /  : 冰姐讲数 MathTalk

 笔记 2 近似值 [请观看视频  并把重点记录下来]

 概念技巧 3 当除数大时的除法 [对应题目: 学校课本练习 5 Q4]


$$20 \div 10 =$$





 笔记 3 未知数 [请观看视频  并把重点记录下来]

$$? + 3 = 5$$



 给家长的话: 未知数相等于把方程式里的英文字母找出来。

 概念技巧 4 一旦把数学符号“丢”去等于后面, 符号就变相反 [请观看视频  并把重点记录下来]






概念技巧 5 [请观看视频  并把重点记录下来]

未知数可以丢去后面	直接减或除
$a + 3 = 7$	$6 - g = 5$
$b - 5 = 9$	
$8 + c = 11$	
$5 \times d = 55$	$15 \div h = 3$
$e \times 6 = 60$	
$f \div 2 = 3$	




给家长的: 所有找未知数值的方法都差不多大同小异(左边), 除了(右边)的减和除要特别注意。



笔记 4 未知数(被除数) 有余数的除法 [请观看视频  并把重点记录下来]


题型一	题型二	题型三	题型四
$n \div 3 = 2$	$n \div 3 = 2$ 余 1	$n \div 3 = 2$ 余 2	$n \div 3 = 2$ 余 3



笔记 5 未知数(除数) 有余数的除法 [请观看视频  并把重点记录下来]


题型一	题型二	题型三	题型四
$12 \div a = 3$	$13 \div a = 3$ 余 1	$14 \div a = 3$ 余 2	$15 \div a = 3$ 余 3




概念技巧 6 除法有余数的未知数 [请观看视频  并把重点记录下来]

题型一	题型二
$n \div 4 = 3 \text{ 余 } 1$	$16 \div m = 3 \text{ 余 } 1$



笔记 6 大于及小于 [请观看视频  并把重点记录下来]



概念技巧 7 未知数“加法”与“乘法”的差别 [请观看视频  并把重点记录下来]

“加法”或“乘法”		未知数	
题型一	题型二	题型三	题型四
$\frac{6}{7} + \frac{1}{2} =$	$\frac{6}{7} \times \frac{1}{2} =$	$\frac{6}{7} = \frac{1}{x}$	$\frac{x}{7} = \frac{1}{2}$



给家长的: 普通加减乘除运算, 分数之间有加减乘除符号。如果是要找未知数, 分数之间是等于=。



概念技巧 8 当取出一定数量后, 对方等于原有的倍数 [对应题型: 学校课本练习 11Q2]

箱子与 L 箱子的汽水一样多。把 K 箱子的 540 瓶汽水放入 L 箱子后, L 箱子的汽水的数量是 K 箱子的 3 倍。



概念技巧 9 找出最大和最小的差 [对应题型: 学校课本练习 12 Q4]





概念技巧 10 找出某个近似值最小与最大的数目 [对应题型：学校课本练习 12 Q4]

十位	百位	

千位	万位



练习 1 UASA 简答题 以数字或文字写出数目

	数字	文字
1	189 263	
2	407 039	
3	840 075	
4		三十二万六千四百一十七
5		六十万八千六百三十九
6		八十一万零四百零三
7		五十二万



附录: [无提供讲解视频] 十，百，千，万，十万读法

- i. 万位数出现“0”，不必写出“零”。
- ii. 间隔出现的“0”，都必须写“零”。
- iii. 连在一起的“0”，只写一次“零”。



练习 2 UASA 简答题 写出以下画线数字的数位与数值。

	1	2	3	4	5	6
数目	<u>4</u> 02 197	15 <u>3</u> 227	416 <u>4</u> 53	<u>6</u> 2 <u>5</u> 3 <u>8</u> 4	919 8 <u>0</u> 7	89 <u>0</u> 215
数位						
数值						



练习 3 UASA 简答题 以数位和数值分析数目

1	679 216	数位	
		数值	

2	308 159	数位	
		数值	



练习 4 顺序或逆序排列数目

1. 639 147 , 631 479 , 634 971 , 637 419

顺序 :

2. 703 159 , 713 590 , 715 093 , 705 913

逆序 :



MathTalk



练习 5 观看下图, 并填写正确的答案

瓶子 K	瓶子 L	瓶子 M	瓶子 N
450 000 颗			

- 瓶子 K 里有 _____ 颗珠子。
- 瓶子 L 里估计有 _____ 颗珠子。
- 瓶子 M 里估计有 _____ 颗珠子。
- 瓶子 N 里估计有 _____ 颗珠子。

小学 KSSR Semakan 五年级数学全年课程

016 - 538 4655 / f : 冰姐讲数 MathTalk



练习 6 将以下数列根据模式归类

- A 800 000 , 200 000 , 50 000 , 12 500
- B 863 127 , 853 127 , 843 127 , 833 127
- C 302 039 , 292 039 , 282 039 , 272 039
- D 1 000 000 , 250 000 , 62 500 , 15 625

重复地减 10 000	重复地除 4



练习 7 完成以下数列

1. 5 , _____ , 500 , 5 000 , _____ , 500 000。
2. 100 125 , 200 225 , 300 325 , _____ , _____。
3. 20 010 , 21 010 , _____ , _____ , 24 010。



走好已选择的路
别选择好走的路



练习 8 写出以下数目的近似值

		1	2	3	4	5
	数目	十位近似值	百位近似值	千位近似值	万位近似值	十万位近似值
a	369 517					
b	416 032					
c	678 984					
d	805 631					
e	700 987					



练习 9 哪些数目的千位和万位近似值都是 580 000 ? 圈一圈

572 156 , 579 563 , 579 721 , 580 134 , 580 393 , 580 745 , 580 996 , 583 168



练习 10 加一加

1. $103\,758 + 523\,369 =$
2. $4\,362 + 521\,304 =$
3. $789\,632 + 32\,465 =$
4. $6\,325 + 12\,635 + 19\,924 =$
5. $103\,754 + 215\,945 + 7\,365 + 42 =$
6. $424\,568 + 76\,598 + 563 + 4789 =$

小学 KSSR Semakan 五年级数学全年课程

016 – 538 4655 /  : 冰姐讲数 MathTalk



练习 11 以各种策略，进行加法。

1. $34\ 645 + 412\ 098 + 43\ 365 + 76\ 703 =$
 - a. 以千位近似值估计法:
 - b. 以万位近似值估计法:
 - c. 以凑整法:
 - d. 以分析法:



练习 12 UASA 简答题 找出未知数的值。

1. $60\ 987 + a = 82\ 635$
2. $m + 560\ 458 + 60\ 452 = 785\ 563$
3. $1257 + 113\ 432 + 304\ 857 = n + 63\ 861$
4. $47\ 309 + 27\ 631 + 113\ 403 + q + 2\ 947 = 563\ 201$
5. $125\ 362 + 563\ 112 + m = 786\ 221$



练习 13 以未知数写出算式，找出未知数的值。

1. 果园里栽种 10 587 棵榴莲树和一些红毛丹树，共有 40 796 棵果树。以 k 代表红毛丹树的数量，写出算式，并找出 k 的值。
2. 下表显示一家工厂在四年里的生产量。

年份	2017	2018	2019	2020
生产量 (件)	15 486	39 758	105 632	m

从 2017 年至 2020 年，该工厂的总生产量是 265 400 件。

- a. 以未知数 m 写出算式。
- b. 找出 m 的值。



练习 14 解答应用题

1. 两个大小箱子个放了 107 635 支和 63 548 支钢笔。计算这两箱子里钢笔的总数量。
2. 下图显示恒丰有限公司进口了不同灯的数量。

恒丰有限公司共进口了多少节能灯泡。



3. 仓库里有 154 362 条运动衣，运动衣的数量比背心多 75 256 件。仓库里共有多少件衣服。



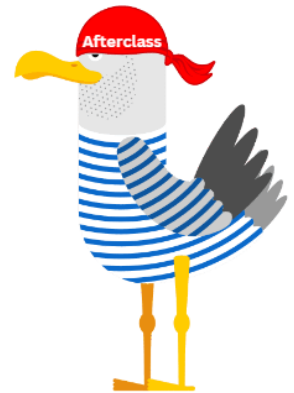
练习 15 减一减，并写出差是几位数。

1. $265\ 526 - 36\ 540 =$ 差是 () 位数。
2. $879\ 636 - 6233 =$ 差是 () 位数。
3. $478\ 524 - 324\ 783 =$ 差是 () 位数。
4. $875\ 630 - 369 =$ 差是 () 位数。
5. $789\ 025 - 782\ 985 =$ 差是 () 位数。
6. $463\ 521 - 333\ 999 =$ 差是 () 位数。



练习 16 以估计法和实际的算法计算差数。

1. $598\ 324 - 36\ 775 =$ _____
估计法（把数目写成万位近似值）：
实际算法：
以分析法：
2. $862\ 459 - 633\ 295 - 123\ 692 =$ _____
估计法（把数目写成十万位近似值）：
实际算法：
先加后减：



明白概念才是王道



练习 17 找出未知数的值。

1. $750\ 697 - m = 560\ 220$
2. $n - 639\ 782 = 25\ 362$
3. $862\ 226 = p - 63\ 563$
4. 慧芳预计前往参观国际食品包装展览会的游客是 360 660 人。这次参观展览的游客与预计的相差 19 978 人。写出涉及未知数的减法算式，并计算未知数的值。



练习 18 解答应用题

1. 香肠食品厂在第一个星期制造了 563 000 个鸡肉香肠。第二个星期所制造的鸡肉香肠比第一个星期的少 86 453 个。计算香肠食品厂在第二个星期所制造的香肠的数量。

2. 丽美制衣厂在七及八月份所批发的衣服数量相差 230 520 件。七月份所缝制的衣服数量比这两个月份的差少 85 426 件。计算八月份所缝制的衣服数量。(kbat)
3. 育民华小装置了 265 330 片玻璃片，也是比智民华小所装置的玻璃片数量多 8 632 片。请问智民华小所装置的玻璃片数量。
4. 下表显示其中两种信封的数量。

信封的大小	信封的数量(个)
大	225 362
中	42 663
小	
总数	452 336

计算小信封的数量。



练习 19 以不同策略乘一乘。

1. $6 \times 37\,612 =$ _____

实际乘法：

以数值分析进行乘法：

2. $18\,002 \times 9 =$ _____

实际乘法：

分析 $18\,002 =$

3. $42 \times 4\,263 =$ _____

实际乘法：

分析 42：

4. $20\,312 \times 24 =$ _____

实际乘法：

格子乘法：

MathTalk





练习 20 与 10、100、1000 的乘积

1. $678 \times 100 =$ _____
2. $63\ 872 \times 10 =$ _____
3. $23 \times 1\ 000 =$ _____
4. $0.02 \times 10 =$ _____
5. $12.50 \times 100 =$ _____
6. $9\ 875 \times 10 =$ _____
7. $756 \times$ _____ $= 756\ 000$
8. _____ $\times 92 = 920$
9. $50 \times 100 =$ _____
10. $875 \times$ _____ $= 875\ 000$
11. _____ $\times 450 = 450\ 000$
12. _____ $\times 5478 = 547\ 800$
13. $478 \times$ _____ $= 478\ 000$
14. $78 \times$ _____ $= 78\ 000$
15. _____ $\times 100 = 320\ 000$
16. _____ $\times 42 = 4\ 200$
17. _____ $\times 32 = 320$
18. $453 \times$ _____ $= 45\ 300$
19. $563 \times 10 =$ _____
20. _____ $\times 100 = 69\ 800$
21. $1\ 000 \times$ _____ $= 679\ 000$
22. _____ $\times 100 = 76\ 300$
23. $789\ 523 \times 1\ 000 =$ _____
24. $100 \times 589 =$ _____
25. _____ $\times 56 = 56\ 000$

MathTalk



乐观、积极、勇敢



练习 21 解答应用题

1. 码头工人将 7 箱分别装着 14 786 张宣纸扛上货船。计算扛上货船的画纸总数量。
2. 某地区有 45 个园丘。每个原丘分别种植了 1535 颗橡胶树。计算所种的橡胶树的数量。
3. 下表显示粉笔制造厂所生产的粉笔盒数和每盒粉笔数量。

盒数	1000
数量	1500 支

这家粉笔制造厂共生产了多少支粉笔？

4. 每天使用南北大道的交通工具数量估计是 25 630 辆。在一个星期里共有多少辆交通工具使用南北大道？



练习 22 确定以下的未知数。

1. 45 个箱子里共有 56 250 罐蘑菇汤。
2. 林先生每天分派 2 548 份报纸。在某时期里，他共分派了 68 824 份报纸。



练习 23 计算未知数的值。

1. 王太太订购了 9 箱气球，共有 113 220 个气球。以 m 代替未知数，并计算未知数的值。
2. 每天有 25 辆货车把鸡蛋送到各超级市场去售卖。在特定的天数里，这些货车共送了 213 750 个鸡蛋送到各超级市场。以 k 代表天数，并计算未知数的值。
3. 1000 个瓶子里共有 250 000 颗维他命 C。以 c 代表每个瓶子里的维生素数量，并计算这个未知数的数量。



练习 24 除一除

1. $51\,282 \div 9 =$
2. $143\,941 \div 7 =$
3. $152\,226 \div 27 =$
4. $443\,790 \div 45 =$

MathTalk



练习 25 除一除

1. $5896 \div 100 =$
2. $0.698 \div 10000 =$
3. $96 \div 1000 =$
4. $365 \div 10 =$
5. $489225 \div 100 =$
6. $506 \div 10 =$
7. $9 \div 10000 =$
8. $0.036 \div 1000 =$
9. $0.00256 \div 10 =$
10. $5.63 \div 10 =$
11. $598.65 \div 1000 =$
12. $689.25 \div 1000 =$
13. $7.695 \div 1000000 =$
14. $258900 \div 1000 =$
15. $0.00256 \div 1000 =$



练习 26 以不同的策略除一除

1. $250\,550 \div 5 =$

实际除法：

把被除数写成万位近似值：



练习 27 解答应用题

1. 工人在 25 天里共把 613 875 瓶鲜奶装进箱子里。计算他们平均每天可装进箱子里的鲜奶瓶数。
2. 100 个袋子里共装了 19 800 个玉蜀黍。每个塑料袋里的玉蜀黍的数量是一样的。那么每个塑料袋可装多少个玉蜀黍？
3. 采果子工人采集了 12 568 个柠檬，平分放入 50 个篮子里。每个篮子可放多少个柠檬？还剩多少个柠檬？



练习 28 确定以下的未知数

1. 78 540 份杂志平分送到数间书局去，每间书局可获得 6 545 本杂志。
2. 调查员用了 45 天计算某县的居民人数，共有 71 100。他们每天调查的居民人数相同。



练习 29 写出各题的除法算式，并计算未知数的值

1. 陈先生订制了 64 箱钥匙，共 182 400 把。每个箱子里的钥匙数量相等。以 m 代表每个箱子里的钥匙数量，写出除法算式，并计算 m 的值。
2. 某数量卡车分别将 256 900 张小凳子送到销售中心去，每辆平分可载 2 569 张。以 n 代表卡车的数量，写出除法算式，并计算 n 的值。
3. 有关当局将印刷好的卫生小册子平分送到 34 个中心，每个中心可得 8 585 本小册子，以 p 代表所印刷的小册子数量，写出除法算式，并计算 p 的值。



练习 30 [Q1 请观看视频并获得详细的概念讲解]

1. $8 \times 12514 + 8602 =$
2. $56342 \times 11 - 9063 =$
3. $45889 + 44 \times 13752 =$



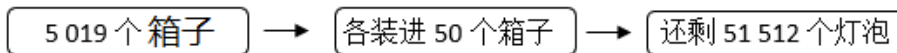
练习 31

1. $867\,150 \div 9 - 10\,632 =$
2. $52\,321 + 195\,732 \div 36 =$
3. $835\,425 \div 45 + 305\,221 =$



练习 32 混合运算的应用题

1. 丽珊把 15 箱各装着 4 560 支的圆珠笔摆在摊子上售卖，后来发现有 745 支不能使用。计算可使用的圆珠笔数量。
2. 莉莎有 50 181 张励志卡。美云的励志卡是莉莎的 9 倍又少 27 511 张。美云有多少张励志卡。
3. 永亮灯泡公司原有多少个灯泡？



4. 佳玲把 509 670 块饼干平分给宇轩和 34 位朋友。过后，宇轩把其中的 2500 块饼干送给邻居，她还有多少块饼干？



练习 33 涉及括号的混合运算

1. $25 \times (6\,915 + 3\,945) =$
2. $67\,520 \div (36 + 4) =$
3. $(291\,548 - 1\,548) \div (64 + 36) =$



延伸知识 1 [请观看视频  并把重点记录下来]

如何计算一张纸的质量



总复习 1 作答题

1. 719750 的（百位，千位，万位）近似值是 720 000。
2. 699 362 的（千位，万位，十万位）近似值是 700 000。

小学 KSSR Semakan 五年级数学全年课程

3. 下图显示六个数字。

3, 5, 0, 7, 4, 6

- 用上图数字卡组成一个最小六位数。
- 将 a. 的数目写成文字。

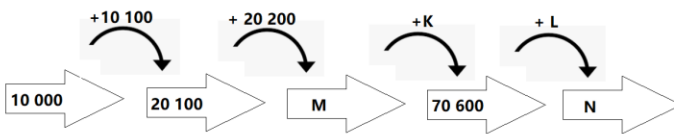
4. 下图显示一个六位数。

851 307

- 写出数字 5 的数值。
- 以数位分析 851 307。


5. 用 7 个万、9 个千、5 个百和 3 个十组成一个数目，并写出此数目的千位近似值。

6. 下图显示一组排成系列的数目。



写出 K、L、M 和 N 的答案。

MathTalk

 总复习 2 作答题

1. 下图显示三个数目。

572 028 、 39 265 、 156 639

- 计算最小与最大数目的和。
- 将图中三个数目相加， 答案是多少？

2. 下图显示出席脱口秀的观众人数。

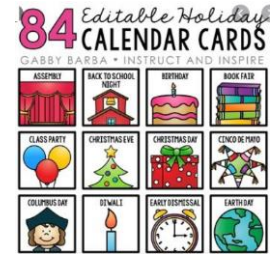
观众	人数
儿童	3 624
男成人	比儿童多 100 563
女成人	比男成人多 96 785
乐龄人士	比儿童多 63



- 计算女成人观众的人数。
- 计算出席脱口秀的观众人数。

3. 下图显示两个箱子里的日历卡的数量。

箱子	数量
K	287 064
L	比箱子 K 多 126 752 张



- 计算箱子 K 和箱子 L 里的日历卡的总数。
- 箱子 K、L 和 M 里共有 850 000 张日历卡。以 m 为未知数，写出算式，并计算 m 的值。

4. 下图显示两个容器里的红豆的数量。

- 两个容器里共有 650 000 颗红豆。
以 k 为未知数，写出算式。
- 根据 a. 的算式，找出 k 的值。



? 总复习 3 作答题

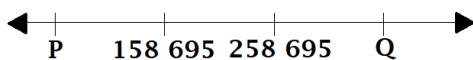
MathTalk

1. 下图显示四张数目卡。

860 563 578 630 783 002 125 060

- 计算最大与最小数目的差。
- 计算另外两个数目的差。

2. 下图显示一条数目线。(kbat)



- 800 000 与 P 的差是多少？
- 653 070 比 Q 多了多少？



3. 下图显示两包果仁的数量。



杏仁
530 560 颗



腰豆
420 321 颗

- 计算杏仁与腰豆的差。
- 黄豆与腰豆相差 105 332。黄豆的数量比腰豆多。计算黄豆的数量。

4. 下表显示三种海产的数量。

海产	数量 (只)
虾	425 630
鱼	比虾少 121 552
章鱼	K

- 计算鱼的数量。
- 全部海产的总数量是 800 000。以 k 为未知数，写出算式。
- 计算 k 的值。

MathTalk



总复习 4 选择题 [选择题不在 UASA format, 不过鼓励学生练习以加强思维性题目]

1. 五年级的学生折了 13 550 颗纸星星。六年级的学生所折的纸星星数量是五年级的 15 倍。计算五年级和六年级学生所折的纸星星总数量。

- A 67 750 B 81 300 C 203 250 D 216 800

2. 表中显示两种品牌的钢笔数量。

品牌	钢笔的数量 (支)
K	9 845
L	比品牌 K 多 10 倍

计算这两个品牌的钢笔总数量。

- A 98 405 B 108 295 C 118 140 D 984 500

3. 1 个容器可存放 8 540 枚纽扣。16 个大小相同的容器可存放多少枚纽扣?

- A 13 354 B 13 364 C 133 540 D 136 640

4. 盒子 K 可装 5 650 条橡皮筋，而盒子 L 可装的橡皮筋数量是盒子 K 的两倍。计算 12 个盒子 L 可装的橡皮筋数量。

- A 11 300 B 33 900 C 67 800 D 135 600

5. 1 个小盒子可装 450 根牙签。永光用了一些小盒子来装 2 700 根牙签。
哪项表示未知数?
A 450 根牙签 B 2700 根牙签 C 1 个小盒子 D 一些小盒子
6. 晓雯把一些饼干装进一个容器里。20 个大小相同的容器可装 6 000 块饼干。
以 m 来表示未知数, 哪个乘法算式是正确的?
A $m + 20 = 6\ 000$ B $20 \times m = 6\ 000$
C $m \times 6\ 000 = 20$ D $20 \times 6\ 000 = m$
7. 一个箱子可装 250 块肥皂。工厂里的员工用了数个箱子来装 16 250 块肥皂。
哪个表示未知数的值?
A 20 B 65 C 16 500 D 40 625

? 总复习 5 选择题 [Q3 请观看视频并获得详细的概念讲解]

1. $9 \text{ 个万} \div (7\ 401 - 7\ 301) =$
A 9 B 90 C 900 D 9 000
2. 图中显示 3 张数目卡。
1458 **2145** **5**
计算两个四位数的和。所得的和数乘以最小的数目, 答案是多少?
A 1 815 B 3 630 C 18 150 D 36 300

3. 图中显示四张数目卡。
77 140 **29 176** **63 145** **36 254**
哪两个数目的和能被 28 整除?
A 29 176 和 63 145 B 29 176 和 77 140
C 36 254 和 63 145 D 36 254 和 77 140



4. 图中显示一条不完整的数轴。



- $16\ 850 \div 50 + P =$
A 107 110 B 107 447 C 108 110 D 108 447

5. 图中显示三张数目卡。

63 196 **52** **19 828**

- 计算两个五位数的差。所得的差数除以最小的数目, 答案是多少?
A 834 B 2 257 C 2 608 D 73 024

6. 图中显示两组算式。

$5\,219 + 2\,145 = P$ $420 \div 30 = Q$

计算 P 和 Q 的积。

- A 14 B 7 364 C 12 600 D 103 096

7. 表中显示工厂 K 和工厂 L 所生产的文具盒数量。

工厂	文具盒的数量 (箱)
K	1568
L	比工厂 K 多 16

1 箱有 85 个文具盒。工厂 K 和工厂 L 共生产了多少个文具盒?

- A 1 584 B 3 152 C 134 640 D 267 920

8. 工厂在三月份每天生产 125 把雨伞，而四月份则每天生产 250 把雨伞。该工厂在这两个月所生产的雨伞数量相差多少?

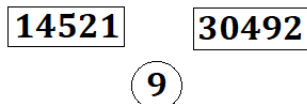
- A 3 625 B 3 652 C 5 632 D 6 352

9. 嘉银在八月份共制作了 12 675 张书签。丽蓉则在八月份的每一天制作了 850 张书签。哪个算式能正确地计算出他们两人所制作的书签总数量?

- A $31 \times (12\,675 + 850)$ B $31 \times (12\,675 - 850)$
C $12\,675 + (850 - 31)$ D $12\,675 + (31 \times 850)$

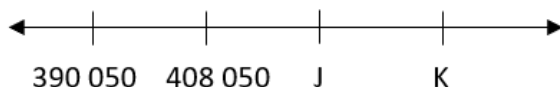
? 总复习 6 作答题

1. 下图显示三个数目。



- a. 相加两个长方形里的数目，再乘以圆圈里的数目。答案是多少?
b. 计算最大与最小数目的积，然后减掉另一个数目。答案是多少?

2. 下图显示一条数目线。



- a. 将 K 所代表的数目除以 50 后，加上 106 158 答案是多少?
b. 找出 J 和 K 的和，再除以 100.商是多少?

3. 下表显示袋子的数量与每个袋子里巧克力糖的数量。

袋子的数量	每个袋子里巧克力糖的数量
30 个	11 200 块

- 将袋子里其中 245 150 块巧克力糖分给参赛者后，还剩多少块巧克力糖？
 - 将剩余的巧克力糖再平分装进 24 个蓝罐子和 26 个红罐子里。每个罐子可装多少块巧克力糖？
4. 全国有 20 050 位童军，其中 17 166 位童军没有参加全国露营会。
- 参加露营会的男生是女童军的 3 倍。计算参加全国露营会的女童军人数。
 - 将参加全国露营会的童军平分成 40 组。剩余的学生进入第一组。计算第一组的童军人数。



学校课本练习 1 第 6 页

写出画线数字的数位和数值。

- 624803
- 409158
- 620349

MathTalk

根据数位和数值分析以下的数目。

- 246136
- 915302
- 590046
- 什么数目能被分析为 $9000 + 10 + 500000 + 4 + 10000$?
- 从大到小排列以下数目。

622429, 94621, 246129, 192460

写出比 300000 大的 6 个六位数，并从小到大排列你的数目。

9. 下面的数目中，哪些是质数。

13, 51, 57, 89

写出 21 和 46 之间全部的质数。

10. 45 至 70 之间最大的质数是什么？

11. 写出和数是 40 的两个质数。



学校课本练习 2

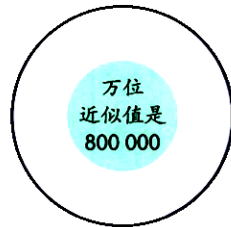
1. 下面的数目的百位、万位和十万位近似值分别是什么？

		百位	万位	十万位
a	135267			
b	798652			
c	430682			
d	371426			

2. 哪些数目的十万位近似值是 500000 ？

3. 什么数目的千位、万位和十万位近似值都是 200000？

4. 写出正确的答案。



MathTalk

5. 250318, 250327, (), (), (), 250363

6. 419340, 419336, (), (), 419324

7. 填写答案。

135702	282617	382453	608142
135802	281617	392453	
135902	280617	402453	



学校课本练习 3

神秘的数目第 15 页

1. 找出 P 数目。

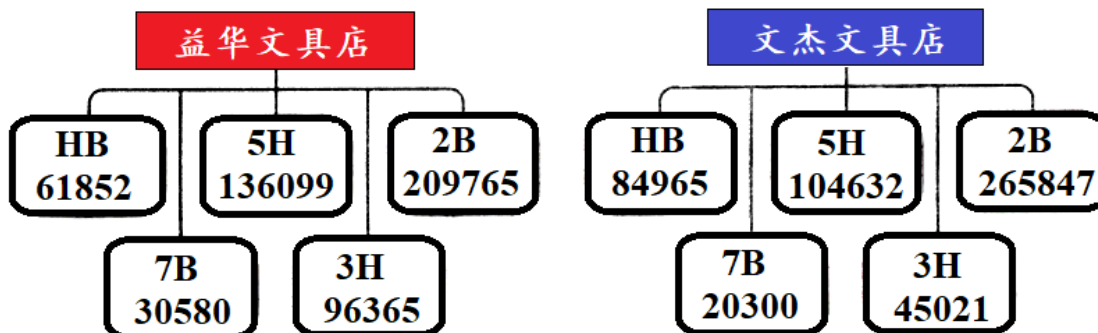
- 十万位数是最小的质数
- 十万位数比万位数少 1
- 百位数比万位数多 4
- 百位数比十位数多 2
- 万位数除以个位数是 1
- 千位数乘 1 等于十位数
- 全部数字都是质数

2. 完成以下题。

生产日期	产量 (个)
0123	98740
0223	102560
0323	比第 4 周多 11290
0423	101835

- a. 第 1 周和第 2 周共生产了多少个轮胎?
- b. 第 3 周的轮胎产量是多少个?

3. 回答问题:



- a. 益华文具店共卖了多少支 HB、2B 和 5H 笔?
- b. 计算益华文具店的销量。

4. 2018 年共有 401865 人次到访以下博物院：

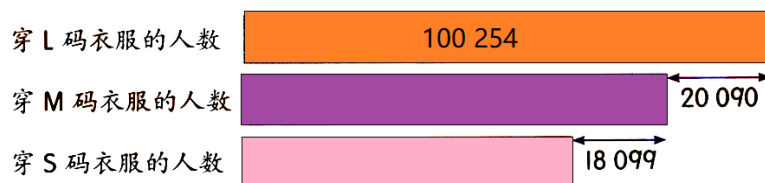
		
国家纺织博物院 到访人次：63534	布央谷考古博物院 到访人次：204997	纳闽海洋博物院 到访人次：？

a. 国家纺织博物院与布央谷考古博物院的游客人次相差多少？

b. 2018 年有多少人次到访纳闽海洋博物馆。

5. () – () = 231488，其中一个数目是 614745，另外一个数目是什么？

6. 多少人穿 S 码的衣服？




7. $260750 - 95999 =$

8. 用 800000 连续减去 295473 两次，所得的差数是什么？

9. $520641 - 173285$

丽玲得到的答案是 347656，哪个数位算错了？正确的答案是什么？



延伸知识 2 联邦直辖区 [请观看视频  并把重点记录下来]



延伸知识 3 [请观看视频  并把重点记录下来]

在轮胎外层上有一组代表生产日期的数字，前面的两个数字是代表一年中的第几周，后面的两个数字代表年份。例：0121 表示 2021 年第 1 周生产。



学校课本练习 4 [Q1, Q2, Q3 请观看视频, 此题目提供一题多解的方法]

1. $3 \times 56000 =$
2. $15462 \times 19 =$
3. 6 个千乘 8 个十等于多少?
4. $42 \times 16715 =$
5. 算式
 - a. $426 \times 10 =$
 - b. $4260 \times (\quad) = 426000$
 - c. $426 \times 1000 = (\quad)$
6. $6 \times 128425 =$
7. $38645 \times 15 =$
8. $240 \times (\quad) = 524 \times (\quad)$
9. $10684 \times 15 =$



学校课本练习 5

1. $124009 \div 8 =$
2. 412036 台平板电脑平均销售到 4 个国家, 每个国家有多少台?

MathTalk



3. 算式:
 - a. $341500 \div 10 = 34150$
 - b. $341500 \div 100 = 3415$
 - c. $341500 \div (\quad) = 341 \text{ 余 } 500$
4. $766980 \div 36 = 21305$
5. $340785 \div 5 = 68157$
6. $174475 \div 20 = 17445 \text{ 余 } 15$
7. $(\quad) \div 12 = 24000 \text{ 余 } 8$
8. $615000 \div (\quad) = (\quad) \div 100$
9. $(\quad) \div 42 = 14235 \text{ 余 } (\quad)$ 在空格里填入数目, 以使所得到的余数是最大的。



学校课本练习 6

加减与乘法的混合运算 第 24 页

1. 回答问题。

9月第二个星期药房的口罩销量

N95 防护口罩	31 个
外科口罩	N95 防护口罩的 2 倍



a. 9月的第二个星期卖了多少个口罩?

b. 根据下图, 计算两个星期的总销量。



2. 建造雨盖篮球场须多少钱?

建造雨盖篮球场的费用包括:

- ★地板 RM32400
- ★篮球架 RM16750

以上支出只占了总费用的三分之一

MathTalk



3. 完成算式。

a. $250 + 6 \times 85 =$

b. $4 \times 1730 + 6545 =$

c. $10 \times (RM51000 + RM36745) =$

d. $(42560 + [\quad]) \times 5 = 654850$

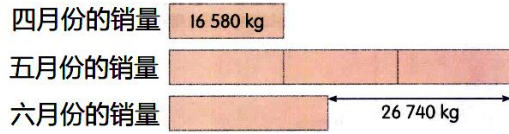
4. 还剩多少本绘本?

25590 本绘本
Afterclass

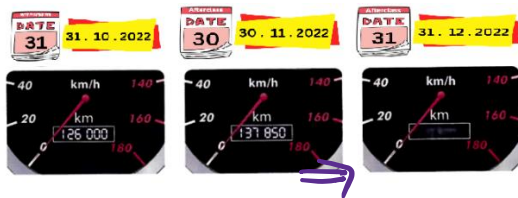
送走100箱

50 本

5. 六月的销量是多少 kg ?



6. 下面是吉姆的长途巴士行驶的路程的记录。



12月行驶的路程是11月的2倍。找出长途巴士在12月行驶的路程。

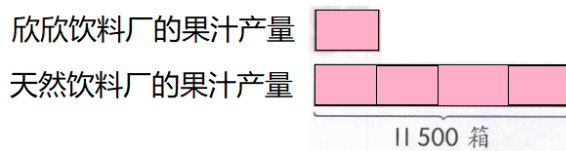
7. 算一算。

- $7 \times 2415 - 8325 =$
- $180742 - 8 \times 6520 =$
- $(391032 - 345650) \times 15 =$
- $6 \times ([\quad] - \text{RM}524855) = \text{RM}456000$

8. 下图显示天然饮料厂生产的柠檬汁的包装方式。工厂生产了48000盒柠檬汁。



- 连同货仓的7500箱，共有多少箱柠檬汁？
- 两家工厂共生产了多少箱果汁？



9. A3 纸的产量有多少包？

纸张加工厂的产量	
种类	数量 (包)
A5	354 150
A4	476 950
A3	A4 纸和 A5 纸的总和是 A3 纸的 5 倍

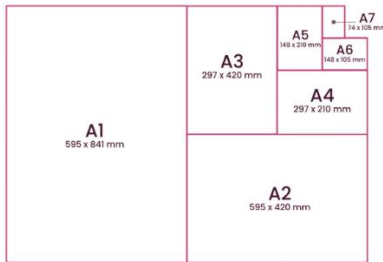
小学 KSSR Semakan 五年级数学全年课程


016 – 538 4655 / f : 冰姐讲数 MathTalk

10. 完成算式。

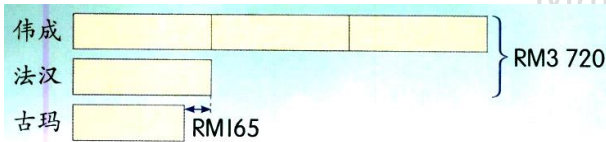
- $5790 \div 6 + 15000 =$
- $95235 + 95235 \div 3 =$
- $824921 \div (7 + 6) =$
- $([\quad] + 185900) \div 10 = 67600$

 延伸知识 4 [请观看视频  并把重点记录下来]

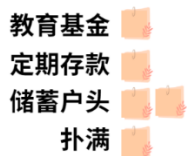


 学校课本练习 7

1. 伟成、法汉和古玛的储蓄：



- 计算古玛的储蓄。
- 下图是古玛的储蓄分配。他用扑满里的 RM35 来买礼物送给妈妈后，扑满里还剩多少钱？
180



2. 平均每一个货板上有多少瓶珍珠奶茶？

珍珠奶茶	货板数量 (个)
巧克力口味	5
原味	18

两种口味的珍珠奶茶相差了 280800 瓶。

3. 算一算。
- $895 \div 5 - 7 =$
 - $3000 - 14805 \div 9 =$
 - $(RM160354 - RM25810) \div 4 =$
 - $(\quad) \div (395 - 385) =$
 - $705624 \div (6 - [\quad]) = 141124 \text{ 余 } 4$

4. 文兴派了多少根拐杖糖?



5. $(17983 + 6789) \div (3 + 2) =$
6. 他们俩捐赠的豆沙饼相差多少个?



7. 完成算式。
- $(125 \times 8) - (2 \times 50) =$
 - $(5472 \div 6) + (120 \div 10) =$
 - $(32453 + 7537) \times (16 + 4) =$
 - $(512000 - 485724) \div (4355 - 4350) =$



学校课本练习 8

1. 每包软糖有多少颗?



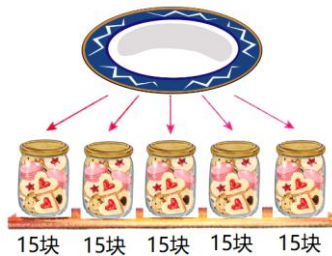
2. 箱里有多少盒 U 盘?



3. 每对耳环用了多少颗水晶?



4. 盘子里原有多少块饼干?



MathTalk

5. 找出未知数的值。

a. $6 \times e = 42$

b. $f \times 12 = 108$

c. $45 \times g = 135$

d. $72 \div k = 9$

e. $m \div 10 = 120$

f. $140 \div n = 7$



学校课本练习 9 解决问题 第 37 页

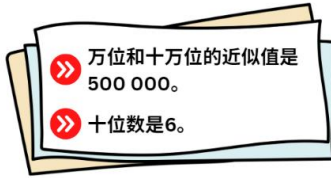
1. 下面显示晓丽说的话。

我来自森美兰州。在 2019 年，州内有 10 033 个六年级学生参与了双语教学计划，比四年级的学生少 277 个，比五年级的学生多 1 574 个。



计算参与双语数学计划的四年级学生人数。

2. 下面是有关整数的数目。
刘老师要求学生根据以下条件写出一个数目。



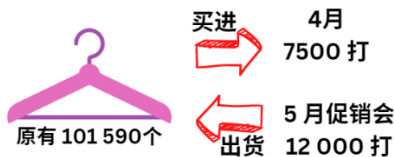
3. 泽丰、丽琪和卡立，谁说的正确？为什么？



4. 下表是参与与食物辅助计划的小学生人数。

年份	2015	2016	2017	2018
人数(人)	536103	538620	515028	489117

- a. 从小到大排列人数。
b. 牛奶计划的供应商将牛奶装成一箱 24 盒，共有 25000 箱，并多出 20 盒。该名供应商原有多少盒牛奶？
5. 下面显示一个货仓里衣架的存货量的情况。



- a. 4 月时，货仓里有多少个衣架？
b. 工人将衣架送到促销会现场后，货仓里还剩下多少个衣架？
6. 嘉敏邀请 30 名同学参加她的生日派对。每名女同学获得 3 个气球，每名男同学获得 5 个气球。男同学获得的气球总数比女同学的多 70 个。计算参加派对的女同学人数。

女同学的人数	女同学获得的气球 总数	男同学的人数	男同学获得的气球 总数	男同学多获得的 气球的数量

7. 下面显示管弦乐队为了筹募活动经费举办的联欢晚会的每个席位的价格。



- a. A 筵席筹得的款项为 RM60000，由数位善长仁翁捐献。计算捐款的人数。
 - b. 数位嘉宾捐献 B 筵席的座位，所筹得的款项是 RM18000。经过统计，捐献 B 筵席的嘉宾有 90 位。证明之。
8. 在端午节裹粽子比赛中，甲组和乙组在指定的时间内共裹了 2090 个粽子。乙组所裹的粽子是数量比甲组的少了 310 个。
- a. 计算乙组所裹的粽子的数量。
 - b. 甲组有 20 个组员，每人平均裹了多少个粽子？
9. 时代饼干厂在“感谢有您”回馈活动中准备了 20030 盒精装版夹心饼干，每盒 12 包，并且随盒赠送 3 包。工厂必须生产多少包夹心饼干才足够呢？

MathTalk



10. 果农每个星期采收到 110000 个番石榴，工人们将每 10 个番石榴放进一个箱子里。果农需要出口 12000 箱番石榴，1 个星期的采收量是否足够？证明之。



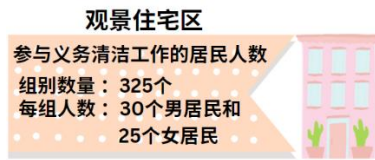
学校课本练习 10

1. 2019 年全国一共有 426634 名来自各源流学校的 12 岁学生参加国家体能标准测试(SEGAK), 其数据分布如下:

源流	国小	华小	淡小
人数 (人)	328208		13386

- a. 计算参加国家体能标准测试的华小学生的人数。
- b. 11685 名来自宗教学校和私立学校的学生也参加了此项测试，计算 2019 年参与这项测试的学生总数。

2. 根据下图，计算参与义务清洁工作的居民总数。



3. 在一场作文比赛里，丽鹅所写的文章的字数比规定的字数多了 135 个字，心怡的文章字数则比规定的少了 45 个字。丽鹅和心怡的文章相差多少个字？
4. 五年级的学生把所制作的 h 张书签派给全校 6 个年级，共 24 班的同学帮忙出售，每个年级获得 140 张。
- a. 五年级的学生共制作了多少张书签？
- b. 以数值分析 4a 的答案。



学校课本练习 11 解决问题 – 挑战篇 第 46 页

1. 伟斌的猕猴桃数量是杰西的 7 倍。伟斌把 135 个猕猴桃给了杰西，以便他们俩的猕猴桃的数量相同。莫汉的猕猴桃数量比杰西原本的猕猴桃的数量多了 5 个。计算莫汉的猕猴桃的数量。
2. K 箱子与 L 箱子的汽水一样多。把 K 箱子的 540 瓶汽水放入 L 箱子后，L 箱子的汽水的数量是 K 箱子的 3 倍，而 M 箱子的汽水比半个 K 箱子的少 26 瓶，M 箱子有多少瓶汽水？[请观看概念技巧]
3. 宇宁的存款是伟康的 2 倍。宇宁用 RM25000 买了健身器材，伟康则用 RM1690 买 1 架数码相机。此时，他们两人所剩的钱一样多。他们每人还剩多少钱？RM21620
4. 佳齐的存款是佳蔚的 2 倍，佳齐用 RM16000 购买一套家私，佳蔚用 RM2850 购买旅游配套。她们俩所剩的钱一样多。佳齐原有的钱比佳蔚的多了多少？



学校课本练习 12 自我评估 第 49 页

- 以数字写出七十六万一千三百五十，然后把该数目写成十万位近似值。
- 下面是 2019 年学生身体质量质数 (BMI) 测试的结果。

指数参考标准	男生人数 (人)	女生人数 (人)
清瘦	17551	15340
标准	122591	136508
超重	38566	37012
肥胖	42555	25674
没有进行测试	1490	1032
总数	222753	215566



大家的表现都很好

- 计算超重和肥胖的学生总数。
 - 标准体重的男生和女生相差多少人？
- 62 和 90 之间共有六个质数，证明之。[概念请观看笔记]
 - 阳光书局的中文图书和英文图书的数量不同，但是它们的万位近似值都是 280000。找出这两种图书的数量最大的差。[概念讲解请观看概念技巧]
 - 在一箱以全部英文字母为主题的吊饰中，A, E, I, O 和 U 的吊饰分别占了 1000 个，其余的每款吊饰的数量都比 E 的多 100 个。箱子里共有多少个吊饰？
 - 永顺礼品制作工厂有 90 名员工，每天可生产 12600 个至 13050 个手工制作的磁铁。
 - 这些员工可否在 3 个星期内完成慈善活动所需的 30 万个磁铁的订单？证明之。
 - 员工们平均每人每天制作多少个磁铁？
 - 农业公司售卖了 16300 包有机肥料给阳光花圃和 106850 包给 5 名菜农，每名菜农一样多。阳光花圃和一名菜农共买了多少包有机肥料？
 - 下图是贩卖部里簿子的数量。单线簿的数量是中方格簿和小方格簿的数量的差的 4 倍，贩卖部里有多少本单线簿？

种类	数量 (本)
中方格	12590
小方格	26355

小学 KSSR Semakan 五年级数学全年课程答案
单元 1 整数与运算

家长手册：答案
思维引导：请观看视频
笔记：请观看视频
概念技巧：请观看视频
延伸知识：请观看视频

练习 1

	数字	文字
1		十八万九千二百六十三
2		四十万七千零三十九
3		八十四万零七十五
4	326 417	
5	608 639	
6	810 403	
7	520 000	

练习 2

	1	2	3	4	5	6
数目	402 197	153 227	416 453	625 384	919 807	890 215
数位	十万位	千位	百位	十位	十位	千位
数值	400 000	3 000	400	80	0	0

练习 3

1	679 216	数位	6 个十万 + 7 个万 + 9 个千 + 2 个百 + 1 个十 + 6 个一
		数值	600 000 + 70 000 + 9 000 + 200 + 10 + 6
2	308 159	数位	3 个十万 + 8 个千 + 1 个百 + 5 个十 + 9 个一
		数值	300 000 + 8 000 + 100 + 50 + 9

练习 4

- 631 479, 634 971, 637 419, 639 147
- 715 093, 713 590, 705 913, 703 159

小学 KSSR Semakan 五年级数学全年课程答案

练习 5

1. 450 000
2. 240 000
3. 120 000
4. 360 000

练习 6

重复地减 10 000	重复地除 4
B, C	A, D

练习 7

1. 50 , 50 000
2. 400 425 , 500 525
3. 22 010 , 23 010

练习 8

		1	2	3	4	5
	数目	十位近似值	百位近似值	千位近似值	万位近似值	十万位近似值
a	369 517	369 520	369 500	370 000	370 000	400 000
b	416 032	416 030	416 000	416 000	420 000	400 000
c	678 984	678 980	679 000	679 000	680 000	700 000
d	805 631	805 635	805 600	806 000	810 000	800 000
e	700 987	700 990	701 000	701 000	700 000	700 000

练习 9

572 156 , 579 563 , 579 721 , 580 134 , 580 393 , 580 745 , 580 996 , 583 168

579 563 , 579 721 , 580 393



练习 10

1. 627 127
2. 525 666
3. 822 097
4. 38 884
5. 327 106
6. 506 518

练习 11

$$34\ 645 + 412\ 098 + 43\ 365 + 76\ 703 =$$

- a. 以千位近似值估计法: 567 000
- b. 以万位近似值估计法: 560 000
- c. 以凑整法: 566 811
- d. 以分析法: $500\ 000 + 60\ 000 + 6\ 000 + 800 + 10 + 1$

练习 12

1. $a = 21\ 648$
2. $m = 164\ 653$
3. $n = 355\ 685$
4. $q = 371\ 911$
5. $m = 97\ 747$

MathTalk

练习 13

1. $k = 30\ 209$
2. a. $15\ 486 + 39\ 758 + 105\ 632 + m = 265\ 400$
b. $m = 104\ 524$

练习 14

1. 171183 支
2. 516 187
3. 233 468 件



小学 KSSR Semakan 五年级数学全年课程答案
练习 15

016 - 538 4655 /  : 冰姐讲数 MathTalk

1	2	3
$265\ 526 - 36\ 540 = 228\ 986$	$879\ 636 - 6233 = 873\ 403$	$478\ 524 - 324\ 783 = 153\ 741$
差是 (6) 位数。	差是 (6) 位数。	差是 (6) 位数。

4	5	6
$875\ 630 - 369 = 875\ 261$	$789\ 025 - 782\ 985 = 6\ 040$	$463\ 521 - 333\ 999 = 129\ 522$
差是 (6) 位数。	差是 (4) 位数。	差是 (6) 位数。

练习 16

1. $598\ 324 - 36\ 775 =$ _____

估计法 (把数目写成万位近似值) : 560 000

实际算法 : 561 549

以分析法 : $500\ 000 + 60\ 000 + 1\ 000 + 500 + 40 + 9$

2. $862\ 459 - 633\ 295 - 123\ 692 =$

估计法 (把数目写成十万位近似值) : 200 000

实际算法 : 105 472

先加后减 : 105 472

练习 17

1. $m = 190\ 477$

2. $n = 665\ 144$

3. $p = 925\ 789$

4. $m - 360\ 660 = 19\ 978$

$m = 380\ 638$

练习 18

1. 476 547

2. 375 614

3. 256 698

4. 184 311

练习 19

1. $6 \times 37\ 612 =$ _____

实际乘法 : 225 672

以数值分析进行乘法 : 225 672

2. $18\ 002 \times 9 =$ _____

实际乘法 : 162 018

分析 $18\ 002 = 162\ 018$

3. $42 \times 4\,263 =$ _____
实际乘法 : 179 046
分析 42 : 179 046

4. $20\,312 \times 24 =$ _____
实际乘法 : 487 488
格子乘法 : 487 488

练习 20

- | | | |
|------------|-----------|-----------------|
| 1. 67 800 | 11. 1 000 | 21. 679 |
| 2. 638 720 | 12. 100 | 22. 763 |
| 3. 23 000 | 13. 1 000 | 23. 789 523 000 |
| 4. 0.2 | 14. 1 000 | 24. 58 900 |
| 5. 1 250 | 15. 3 200 | 25. 1 000 |
| 6. 98 750 | 16. 100 | |
| 7. 1 000 | 17. 10 | |
| 8. 10 | 18. 100 | |
| 9. 5 000 | 19. 5 630 | |
| 10. 1 000 | 20. 698 | |

练习 21

- 103 502
- 69 075
- 1 500 000
- 179 410

练习 22

- $45 \times n = 56\,250$
- $2\,548 \times m = 68\,824$

练习 23

- $m = 12\,580$
- $k = 8\,550$
- $c = 250$



练习 24

1. 5698
2. 20563
3. 5638
4. 9862

练习 25

- | | | |
|--------------|-------------|-----------------|
| 1. 58.96 | 6. 50.6 | 11. 0.59865 |
| 2. 0.0000698 | 7. 0.0009 | 12. 0.68925 |
| 3. 0.096 | 8. 0.000036 | 13. 0.000007695 |
| 4. 36.5 | 9. 0.000256 | 14. 258.9 |
| 5. 4892.25 | 10. 0.563 | 15. 0.00000256 |

练习 26

1. $250\ 550 \div 5 =$
实际除法：50 110
把被除数写成万位近似值：50 000

练习 27

1. 24555
2. 198
3. 251 , 18

练习 28

1. 书局的数量
2. 每天调查的居民人数

练习 29

1. $182\ 400 \div 64 = m$, $m = 2850$
2. $256\ 900 \div n = 2569$, $n = 100$
3. $p \div 34 = 8585$, $p = 291890$



练习 30

1. 108 714
2. 610 699
3. 650 977

练习 31

1. 85 718
2. 57 758
323 786

练习 32

1. 67 655
2. 424 118
3. 302 462
4. 12 062

练习 33

1. 271 500
2. 1688
3. 2900

MathTalk

总复习 1

1. 千位, 万位
2. 万位, 十万位
3. a) 304 567
b) 三十万四千五百六十七
4. a) 50 000
b) 8 个十万+5 个万+1 个千+3 个百+7 个一
5. 80 000
6. K,30 300 L,40 400 M,40 300 N,111 000



总复习 2

1. a) 611 293
b) 767 932
2. a) 200 972
b) 312 470
3. a) 700 880
b) $413\ 816 + 287\ 064 + m = 850\ 000$, $m = 149\ 120$
a) $265\ 789 + K = 650\ 000$
b) 118 422

总复习 3

1. a. 735 503
b. 204 372
2. a. 741 305
b. 294 375
3. a. 110 239
b. 525 653
4. a. 304 078
b. $425\ 630 + 304\ 078 + k = 800\ 000$
c. 70 292

MathTalk

总复习 4

1 D 2 B 3 D 4 D 5 D 6 B 7 B

总复习 5

1 C 2 C 3 B 4 B 5 A 6 D 7 D 8 A 9 D



小学 KSSR Semakan 五年级数学全年课程答案
总复习 6

1. a) 405 117
b) 259 907
2. a) 115 039
b) 8 701
3. a) 90 850
b) 1 817
4. a) 721
b) 76

学校课本练习 1

1. 2-万位, 20000 , 8-百位, 800
2. 4-十万位, 400000 , 5-十位, 50
3. 0-千位, 0 , 9-个位, 9
4. 2 个十万 + 4 个万 + 6 个千 + 1 个百 + 3 个十 + 6 个一 , $200000 + 40000 + 6000 + 100 + 30 + 6$
5. 9 个十万 + 1 个万 + 5 个千 + 3 个百 + 2 个一 , $900000 + 10000 + 5000 + 300 + 2$
6. 5 个十万 + 9 个万 + 4 个十 + 6 个一 , $500000 + 90000 + 40 + 6$
7. 519014
8. 622429, 246129, 192460, 94621, 任何可被接受的答案
9. 13, 89
10. 23, 29, 31, 37, 41, 43
11. 67
12. 3 和 37, 11 和 29, 17 和 23

学校课本练习 2

1. 答案如下:

		百位	万位	十万位
a	135267	135300	140000	100000
b	798652	798700	800000	800000
c	430682	430700	430000	400000
d	371426	371400	370000	400000

2. 450000 ~ 549999
3. 199500 ~ 200499
4. 500000 十万位近似值最大: 549999, 最小: 450000; 800000 万位近似值最大: 804999, 最小: 795000
5. 250336, 250345, 250354
6. 419332, 419328



小学 KSSR Semakan 五年级数学全年课程答案

016 – 538 4655 /  : 冰姐讲数 MathTalk

7. 填写答案

135702	282617	382453	608142
135802	281617	392453	508142
135902	280617	402453	408142
136002	279617	412453	308142

学校课本练习 3

1. 235753
2. a.201300 b.113125
3. a. 407716 b.534661
4. a. 141463 b. 133334
5. 383257 或 846233
6. 62065
7. 164751
8. 209054
9. 百位数算错, 347356

学校课本练习 4

1. 168000
2. 293778
3. 480000
4. 702030
5. a.4260 b.100 c.426000
6. 770550
7. 579675
8. 请观看视频
9. 160260

学校课本练习 5

1. 15501 余 1
2. 103009
3. a.34150 b.3415 c.1000
4. 21305
5. 68157
6. 8723 余 15
7. 288008
8. 请观看视频
9. 597911



学校课本练习 6

1. a.93 个 b. 465 个
2. RM147450
3. a.760 b. 13465 c.RM877450 d.88410
4. 20590
5. 23000kg
6. 23700km
7. a.8580 b.128582 c.680730 d.600855
8. a.11500 盒 b.14375
9. 166220
10. a.15965 b.126980 c.63455 余 6 d.490100

学习课本练习 7

1. a.RM765 b. RM118
2. 21600
3. a. 172 b.1355 c. RM33636 d.600000 e. 1
4. 104500
5. 4954 余 2
6. 80000
7. a.900 b.924 c.799800 d.5255 余 1

学校课本练习 8

1. 10 粒
2. 5 盒
3. 4
4. 75
5. a.7 b.9 c.3 d.8 e.1200 f.20



学校课本练习 9

1. 10310
2. 495000 至 504999
3. 卡立说的是正确的，因为 37 是质数
4. a. 489117, 515028, 536103, 538620 b. 600020
5. a. 191590 b. 47590
6. 10
7. a. 600 b. 90 位
8. a. 890 b. 60 个
9. 300450
10. 不足够，还缺 10000 个

学校课本练习 10

1. a. 85040 b. 438319
2. 17875
3. 180
4. 840, $800+40$

学校课本练习 11

1. 50
2. RM514
3. RM21620
4. RM13150

学校课本练习 12

1. 761350, 800000
2. a. 143807 b. 13917
3. 67, 71, 73, 79, 83, 89
4. 9999
5. 28100
6. 不能完成，最多只能完成 274050 b. 140~145
7. 37670
8. 55060

MathTalk



热卖中

by 冰姐讲数 MathTalk, Afterclass



一年级数学



二年级数学



三年级数学



四年级数学



六年级数学



独中初一数学



独中初二数学



独中初三数学



国中F1 Math



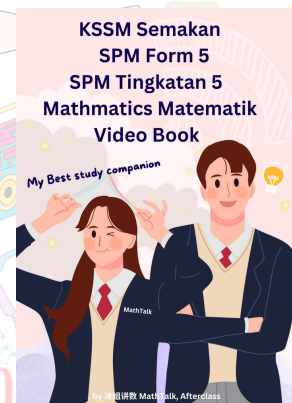
国中F2 Math



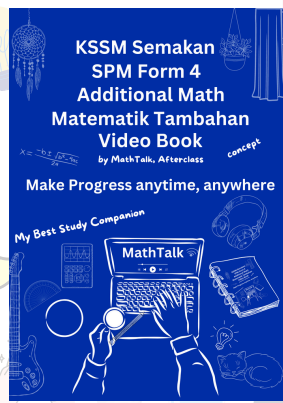
国中F3 Math



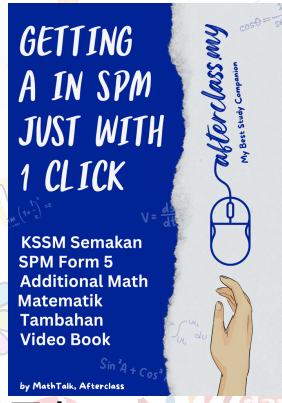
国中F4 Math



国中F5 Math



国中F4 AddMath



国中F5 AddMath



独中初一地理

整理中

独中高一数学 (文商)

独中高二数学 (文商)

独中高三数学 (文商)

独中高一高数 (理科)