



KSSR Semakan 小学六年级数学 免费体验版

UASA. 思维引导 . 题型分析
KBAT . 学校课本练习

by 冰姐讲数 MathTalk, Afterclass

My Best study companion



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 六年级数学全年课程 前言:

学习数学的首要条件就是对问题产生好奇心，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，以及学校课本练习题的模拟题。
p/s: 由于不同的学校老师要求的回答格式有所不同，MathTalk 讲解只提供讲解，学生需根据各自学校老师要求的格式为作答标准。

目录:

单元 1 整数与运算 (pg1)

单元 2 分数、小数与百分比 (pg25)

单元 3 钱币 (pg53)

单元 4 时间与时刻 (pg86)

单元 5 度衡量 (pg112)

单元 6 空间 (pg126)

单元 7 坐标、比与比例 (pg147)

单元 8 数据处理与可能性 (pg164)

MathTalk




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



小学 KSSR Semakan 六年级数学全年课程
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。



笔记 1 读出和写出数目 [请观看视频  并把重点记录下来]

亿级				万级				个级			
千亿	百亿	十亿	亿	千万	百万	十万	万	千	百	十	个
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



延伸知识 1 [请观看视频  并把重点记录下来]

	正常人的头发数量有 10 万根。
	马来西亚人口大约 3238 万。
	地球与月球的距离 384,400 km。
	2021 年统计全球人口大约 79 亿人。




小学 KSSR Semakan 六年级数学全年课程



练习 6 完成下列的数列：

- 1352, 1720, 2088, _____, _____, _____
- 32 156, 30 911, _____, _____, 27176, _____
- 18, 54, 324, _____, 34 992, _____, _____
- _____, 225 000, _____, 9 000, 1 800, _____

笔记 6 未知数 [请观看视频  并把重点记录下来]概念技巧 2 未知数 [请观看视频  并把重点记录下来]

加减	乘除
$n + 7 = 11$	$w \times 2 = 30$
$5 + m = 12$	$3 \times v = 18$
$p - 5 = 13$	$y \div 4 = 15$
$9 - q = 2$	$20 \div z = 5$

给家长的话：未知数就是要把方程里的英文字母代表的号码找出来，过程就是把与英文字母同边的数字丢去另一边。

! 陪读家长须注意的重点。

概念技巧 3 混合运算为什么要先乘除，后加减？ [请观看视频  并把重点记录下来]



练习 11 理解应用题

1. 下表显示一家食品制造厂在三个星期里所生产的鱼丸质量。

星期	第一个星期	第二个星期	第三个星期
鱼丸的质量 (公斤)	1.008 百万	$3\frac{1}{5}$ 百万	1 358 000

计算这家食品制造厂在三个星期里的鱼丸质量。(以整数写出答案)

2. 胜发手套厂生产了 4.565 百万双手套。其中 $1\frac{3}{8}$ 百万双手套运销国外，其余的在本地销售。计算在本地销售的手套数量。(以整数写出答案)

 **! 由浅到深一题一题讲解。**

3. 丰赢罐头制造厂生产了 $1\frac{1}{2}$ 百万罐凤梨罐头，发现其中 7 515 罐凤梨罐头不合格而淘汰可。其余的在五个星期里售完。计算每个星期的凤梨罐头的平均销售量。

4. 建筑工地每个月平均使用 63 000 块红砖。在一年里共用多少块红砖？(以百万单位的小数写出答案)

 **! 注重高思维应用题。**

5. 某家工厂在 4 月份生产了 $7\frac{1}{2}$ 百万枚铁钉，计算在三个星期里的铁钉生产量。




小学 KSSR Semakan 六年级数学全年课程




练习 6 完成下列的数列：

- 1352, 1720, 2088, _____, _____, _____
- 32 156, 30 911, _____, _____, 27176, _____
- 18, 54, 324, _____, 34 992, _____, _____
- _____, 225 000, _____, 9 000, 1 800, _____

**！ 注重分析概念
帮助孩子更清
晰地理解。**

笔记 6 未知数 [请观看视频  并把重点记录下来]概念技巧 2 未知数 [请观看视频  并把重点记录下来]

加減	乘除
$n + 7 = 11$	$w \times 2 = 30$
$5 + m = 12$	$3 \times v = 18$
$p - 5 = 13$	$y \div 4 = 15$
$9 - q = 2$	$20 \div z = 5$

 给家长的话：未知数就是要把方程里的英文字母代表的号码找出来，过程就是把与英文字母同边的数字丢去另一边。

概念技巧 3 混合运算为什么要先乘除，后加減？ [请观看视频  并把重点记录下来]

小学 KSSR Semakan 六年级数学全年课程



学校课本练习 2

课后测试站

1. 下图显示一个数目。

6,800,000

- a. 将以上数目写成百万单位的小数。
b. 将以上数目写成百万单位的分数。

2. 计算以下算式。

- a. $4678000 - 25483 \times 14$
b. $179480 \times 23 \div 46$

3. 下图显示 6 张数目卡。

13, 65, 73, 91, 8, 39

- a. 将以上质数和合数归类。
b. 计算最大的质数与最小的合数的积。

4. 以下是某新年贺岁片在马来西亚的票房记录。

一月	2.85 百万
二月	是一月份的 $\frac{3}{5}$
三月	比二月份少 0.322 百万

- a. 计算二月份票房。
b. 以百万单位的小数，计算一月份与三月份票房的差。



! 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。

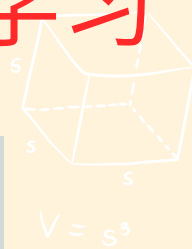
步骤 6

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。

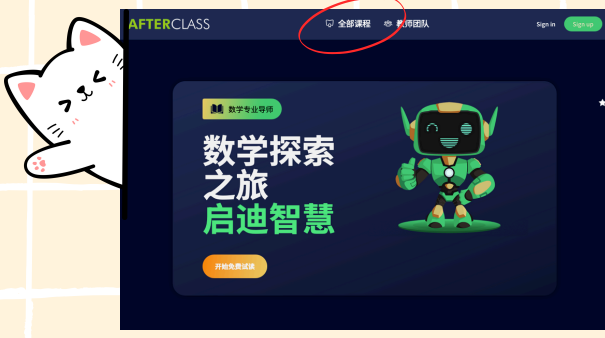
如何登入 Afterclass 网站开始学习



请登入到 MathTalk, Afterclass 网站

afterclass.my

$$ax + by = c$$

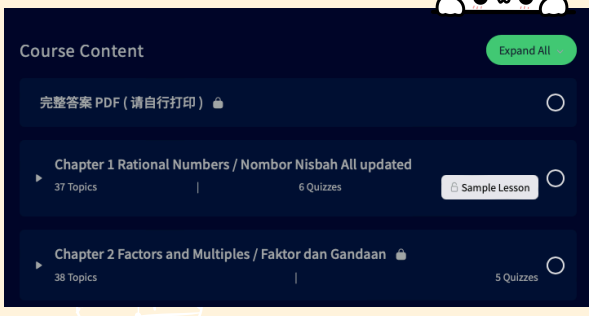


点击全部课程

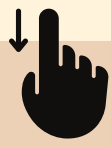


选择您想学习的科目

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



Scroll Down



至 Sample Lesson

选择您想观看的视频

$$V = \pi r^2 h$$



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 六年级数学全年课程
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]







笔记 1 读出和写出数目 [请观看视频  并把重点记录下来]

亿级				万级				个级			
千亿	百亿	十亿	亿	千万	百万	十万	万	千	百	十	个
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



延伸知识 1 [请观看视频  并把重点记录下来]


MathTalk

	正常人的头发数量有 10 万根。
	马来西亚人口大约 3238 万。
	地球与月球的距离 384,400 km。
	2021 年统计全球人口大约 79 亿人。



小学 KSSR Semakan 六年级数学全年课程



笔记 2 UASA 简答题 - [请观看视频  并把重点记录下来]

1. 读出 9600087
2. 读出 9600870
3. 读出 9608700
4. 读出 9608070
5. 读出 9680007
6. 读出 9060807
7. 读出 9006870



给家长的话：以万位为中心，就容易把数字读出。



笔记 3 [请观看视频  并把重点记录下来]

1. 以数字写出六百三十五万七千五百零九。
2. 以数字写出一百万二千三百。

MathTalk



练习 1 UASA 简答题


1. 以文字写出以下的数目
 - a. 704 853
 - b. 9 934 800
 - c. $\frac{1}{2}$ 百万
 - d. $5\frac{3}{4}$ 百万
 - e. 0.08 百万
 - f. 1.678 百万
2. 以数字写出以下的数目
 - a. 一百一十万九千五百
 - b. 七十三万零七百二十一
 - c. 五分之二百万
 - d. 二又十分之七百万
 - e. 六点一三百万



3. 把百万单位的小数写成整数
 - a. 0.24 百万
 - b. 0.056 万
 - c. 1.409 百万
 - d. 8.09 百万

4. 把整数写成百万单位的小数
 - a. 96 000
 - b. 865 000
 - c. 75 320 000
 - d. 1 008 000



笔记 4 质数 / 素数 Prime number [请观看视频  并把重点记录下来]

MathTalk



概念技巧 1 质数与合数 [请观看视频  并把重点记录下来]



练习 2 从 1 到 100 数目中，找出质数和合数。用红笔圈出质数，将合数涂上颜色。

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100





练习 3 将以下的数目分成“质数”或“合数”。

2, 9, 11, 32, 47, 57, 61, 69, 80, 83, 85, 89, 91, 97, 98, 99, 100

整数 Whole Number	
质数/素数 Prime Number	合数 Composite Number



练习 4 UASA 简答题 - 填写正确的答案。

- 从 10 至 20，共有多少个质数？写出这些质数。
- 从 1 至 100，是偶数又是质数的数目是什么？
- 61 的下一个质数是什么？
- 写出 10 过后的两个合数。
- 请写出 50 至 70 之间的质数。
- 请写出 30 至 60 之间的质数。
- 最小的质数是_____。
- 最小的合数是_____。
- 所有的质数都是单数，除了_____。
- 所有的合数都是_____。

MathTalk



练习 5 UASA 简答题 - 百万单位的小数

- 将百万单位的小数写成整数。

①	②	③	④
0.07 百万	1.93 百万	4.032 百万	5.603 百万



2. 将整数写成百万单位的小数。

①	②	③	④
650 000	193 000	2 220 000	32 650 000

3. 将百万单位的分数换成整数。

①	②	③	④
$\frac{1}{2}$ 百万	$\frac{1}{4}$ 百万	$\frac{3}{4}$ 百万	$\frac{1}{5}$ 百万
⑤	⑥	⑦	⑧
$1\frac{3}{5}$ 百万	$\frac{1}{8}$ 百万	$2\frac{3}{8}$ 百万	$3\frac{7}{8}$ 百万

4. 将整数换成百万单位的分数。

①	②	③	④
600 000	725 000	1 125 000	3 250 000



笔记 5 数列 [请观看视频  并把重点记录下来]



小学 KSSR Semakan 六年级数学全年课程

016 - 538 4655 /  : 冰姐讲数 MathTalk




练习 6 完成下列的数列：

1. 1352 , 1720 , 2088 , _____ , _____ , _____
2. 32 156 , 30 911 , _____ , _____ , 27176 , _____
3. 18 , 54 , 324 , _____ , 34 992 , _____ , _____
4. _____ , 225 000 , _____ , 9 000 , 1 800 , _____



笔记 6 未知数 [请观看视频  并把重点记录下来]



概念技巧 2 未知数 [请观看视频  并把重点记录下来]

加减	乘除
$n + 7 = 11$	$w \times 2 = 30$
$5 + m = 12$	$3 \times v = 18$
$p - 5 = 13$	$y \div 4 = 15$
$9 - q = 2$	$20 \div z = 5$



给家长的话：未知数就是要把方程里的英文字母代表的号码找出来，过程就是把与英文字母同边的数字丢去另一边。



概念技巧 3 混合运算为什么要先乘除，后加减？ [请观看视频  并把重点记录下来]






概念技巧 4 [请观看视频  并把重点记录下来]

题型一 混合运算	题型二 未知数
$300 \times 2 + 100 =$	$300 \times ? + 100 = 700$



笔记 7 整数的混合运算 [请观看视频  并把重点记录下来]

1. $32570 + 6 \times 1.278$ 百万 =

2. $12 \times \frac{1}{5}$ 百万 - 1180750 =

MathTalk

3. $12 \times (55000 + 56500) =$ (以百万单位的小数写出答案)



练习 7 未知数

1. $m + 0.35$ 百万 = 1 百万

2. $\frac{3}{8}$ 百万 - $n = 250\,000$

3. $u \times 20 = 1.65$ 百万

4. $q \div 5 = \frac{3}{4}$ 百万





练习 8 整数的混合运算

1. $5872400 + 3932000 - 6500400 =$ (以百万单位的小数写出答案)
2. $4\frac{1}{10}$ 百万 $- 0.06$ 百万 $+ 270\ 655 =$
3. 8×0.544 百万 $\div 100 =$
4. $312000 \div 6 \times 25 =$
5. 0.048 百万 $+ 136000 - 83000 =$
6. 1.928 百万 $- 0.91$ 百万 $+ \frac{1}{10}$ 百万 $=$
7. $40 \times 56800 \div 8 =$
8. 1.326 百万 $\div 6 \times 5 =$



练习 9

MathTalk

1. $(3.24$ 百万 $- 2.86$ 百万) $\times 25 =$ (以百万单位的分数写出答案)
2. 0.5 百万 $\div 4 + 392850 =$
3. $1180296 - 1218434 \div 49 =$
4. $(1\frac{3}{8}$ 百万 $+ 0.65$ 百万) $\div 50 =$
5. $(\frac{1}{8}$ 百万 $+ 0.06$ 百万) $\times (19 + 11) =$



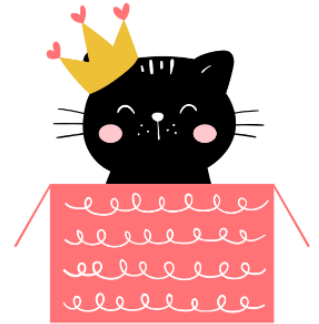
欢迎大家来到单元一。





概念技巧 5 [请观看视频  并把重点记录下来]

1. X 是 400, Y 是 X 的 2 倍。计算 Y。
2. Y 是 400, Y 是 X 的 2 倍。计算 X。



练习 10 解决问题

1. 下表显示郭公司的三个油棕园, A、B 和 C 在五月份生产的棕油的质量。

油棕园	产量 (kg)
A	602 850
B	$\frac{1}{4}$ 百万
C	1.05 百万

这三个油棕园在五月份的棕油的总产量是多少 kg ?

MathTalk

2. 芊芊参加“猜珠子数量”活动。芊芊猜某个箱子里有 190 000 颗珠子, 比箱子里珠子的实际数量少了 0.06 百万颗。以百万单位的分数写出箱子里珠子的数量。



3. 面粉厂的员工用 12 辆卡车来运载 0.15 百万包面粉, 以送给商家们。每辆卡车上运载数量相等的面粉。每辆卡车上有多少包面粉?
4. 工人们包装了 n 盒铅笔, 每个盒子有 48 枝铅笔。工人们共用了 0.576 百万枝铅笔来进行包装工作。计算 n 的值。



5. 下表显示万和工厂在三月份里所生产的沙拉酱的数量。

月	产量 (桶)
七月	$\frac{3}{8}$ 百万
八月	0.975 百万
九月	比七月份和八月份的总产量少 0.6 百万

工厂在九月份生产多少桶沙拉酱?

6. 下表显示三个市镇的居民人数。

市镇	居民人数
A	1578125
B	312500
C	是 B 市镇的 4 倍

A 市镇和 C 市镇的居民人数相差了多少人?

7. 下表显示丽莎向两名园主收购的芒果数量。

园主	数量 (个)
M	0.705 百万
N	500 000

丽莎将所收购的芒果平均批发给 20 加水果店，每家水果店获得了多少个芒果?

8. 一家工厂有两台制造发光二极管的机器。A 机器每小时可以制造 74500 个发光二极管，B 机器则每小时制造 65000 个。两台机器每天都操作 8 小时，一共能制造多少百万个发光二极管?

9. 工厂须在 14 天内生产 1 百万个汽车零件。工厂在 6 天内生产了 $\frac{3}{8}$ 百万个零件。在剩余的时间里，工厂每天须生产多少个汽车零件才能达标?

10. 批发商将 410kg 的白糖分别装成 3kg 和 5kg 装。3kg 装的白糖比 5kg 装的白糖多了 14 包。计算 3kg 包装和 5kg 包装的白糖分别有多少包。





练习 11 理解应用题



1. 下表显示一家食品制造厂在三个星期里所生产的鱼丸质量。

星期	第一个星期	第二个星期	第三个星期
鱼丸的质量 (公斤)	1.008 百万	$3\frac{1}{5}$ 百万	1 358 000

计算这家食品制造厂在三个星期里的鱼丸质量。(以整数写出答案)

2. 胜发手套厂生产了 4.565 百万双手套。其中 $1\frac{3}{8}$ 百万双手套运销国外，其余的在本地销售。计算在本地销售的手套数量。(以整数写出答案)



3. 丰赢罐头制造厂生产了 $1\frac{1}{2}$ 百万罐凤梨罐头，发现其中 7 515 罐凤梨罐头不合格而淘汰可。其余的在五个星期里售完。计算每个星期的凤梨罐头的平均销售量。



4. 建筑工地每个月平均使用 63 000 块红砖。在一年里共用多少块红砖？(以百万单位的小数写出答案)



5. 某家工厂在 4 月份生产了 $7\frac{1}{2}$ 百万枚铁钉，计算在三个星期里的铁钉生产量。



6. 达胜公司向毛巾制造厂订购 2.25 百万条毛巾，并在六个大型庆典里派发给出席者。每个庆典的出席人数一样，每个出席者均可获得 3 条毛巾。计算每次出席庆典的人数。

7. 下表显示三个蓄水池里的存水量。

蓄水池	存水量 (升)
K	$\frac{9}{10}$ 百万
L	比蓄水池 K 多 0.25 百万
M	蓄水池 K 的两倍

- a. 计算蓄水池 L 里的存水量。（以百万单位的小数写出答案）



- b. 计算着三个蓄水池里的总存水量。（以百万单位的小数写出答案）

MathTalk

8. 动物饲料制造厂里有 5 台机器。每台机器每天可生产 16 000 公斤的饲料。

- a. 该动物饲料制造厂每天都有生产。在 7 月份和 8 月份，这家工厂共生产可多少公斤的饲料？（以百万单位的小数写出答案）

- b. 行销员成功将这批饲料售卖给 25 家农场。每家农场购买的饲料有超过 $\frac{1}{5}$ 百万公斤吗？写出解释。



7. 池塘里原有 458 150 条鱼苗，再倒入 $1\frac{3}{8}$ 百万条鱼苗。现在池塘里共有多少条鱼苗？
- A 1 658 150 B 1 708 150 C 1 833 150 D 2 025 150
8. 一家干电池制造厂在 6 月份共生产了 $3\frac{3}{5}$ 百万个干电池。计算在一个星期里，这家干电池制造厂共制造了多少个干电池？
- A 0.11 百万 B 0.77 百万 C 0.84 百万 D 4.2 百万



总复习 2 作答题



1. 下表显示稻香米商在一年里所进口的香米和糯米的质量。

米的种类	质量
香米	3.36 百万公斤
黑糯米	比香米少 $1\frac{3}{4}$ 百万公斤

计算稻香米商所进口的香米和糯米总质量。（以百万单位的小数写出答案）

MathTalk



2. 果园工人在一个星期里采摘了 2.6 百万个苹果。市场上每天的需求是 $\frac{3}{8}$ 百万个。工人所采摘的苹果，足够供应市场的需求吗？作出解释。



3. 下表显示卫生局在某段时间内所派发的卫生册子的数量。

卫生册子	{如何消灭黑斑蚊}	{个人卫生整洁}
时间	三个月	一年
数量 (份)	0.75 百万	$1\frac{4}{5}$ 百万

计算卫生局在每个月里所派发的 {如何消灭黑斑蚊} 与 {个人卫生整洁} 小册子的差。

4. 主办当局举办了一个星期的演唱会，每天共有三场。观众人数共是 0.945 百万人。每场演唱会中的男观众比女观众多 4 500 人。计算每场演唱会中的男观众的平均人数。

5. 下表显示一家衣厂所制造的运动衣数量。


运动衣尺码	红色 (件)	蓝色 (件)	白色 (件)
S	$1\frac{1}{5}$ 百万	670 000	0.95 百万
M		1.12 百万	965 000
L	$\frac{4}{5}$ 百万	0.85 百万	



三种尺码的运动衣总数量相同。计算尺码 M 红色运动衣和尺码 L 白色运动衣的总数。
(以整数写出答案)

6. 工厂 P 每日可生产 0.45 百万个药瓶，工厂 Q 每日可生产 $\frac{3}{4}$ 百万个药瓶。在 8 月份时，计算这两家工厂所制造的药瓶生产量的差。(以百万单位的分数写出答案)

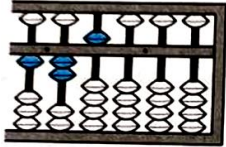


 总复习 3 选择题

1. 一百八十万零九写成数字是

- A 1 800 009 B 1 800 090 C 1 800 900 D 1 809 000

2. 下图的算盘显示一个数目。



以百万单位的分数写出该数目。

- A $\frac{1}{2}$ 百万 B $\frac{1}{4}$ 百万 C $\frac{1}{5}$ 百万 D $\frac{1}{8}$ 百万

3. 把 0.504 百万写成整数是

- A 500 040 B 504 000 C 5 004 000 D 5 040 000

4. 哪项是正确的?

	质数	合数
A	1, 3	2, 4
B	2, 3	4, 5
C	2, 3	4, 6
D	3, 5	4, 7

MathTalk



5. $x + 0.333$ 百万 = 1.533 百万

计算 x 的值。

- A 1 200 000 B 1 233 000 C 1 800 000 D 1 866 000

6. $m \times 75 = \frac{3}{4}$ 百万

m 代表什么数目?

- A 0.001 B 0.1 C 1 000 D 10 000

7. $\frac{1}{5}$ 百万 $\div 6 =$

	商	余数
A	33 333	1
B	33 333	2
C	33 333	3
D	33 333	4



8. $8.602 \text{ 百万} \div 20 \times 9 =$
A 3 870 400 B 3 870 900 C 7 641 800 D 7 741 800
9. $6.31 \text{ 百万} - 2145 \times 54 =$
A 115 830 B 194 170 C 6 194 170 D 6 425 830
10. $6\,193\,752 + 428\,467 - 2\,602\,219 =$
A 0.402 百万 B 0.42 百万 C 4.02 百万 D 4.2 百万
11. 一个柜子可以容纳 100 箱 A4 纸, 共有 250 000 张 A4 纸。两个大小相同的柜子大约可以容纳多少张 A4 纸?
A $\frac{1}{2}$ 百万 B $\frac{1}{4}$ 百万 C $2\frac{1}{2}$ 百万 D $2\frac{1}{4}$ 百万
12. 潘先生买了 1.32 百万个牛油果。他把其中的 480 000 个牛油果卖给 K 区的水果商, 其余的平分卖给 L 区的 6 个水果商。L 区的每个水果商得到多少个牛油果?
A 110 000 B 120 000 C 130 000 D 140 000

13. 下表显示佳兴工厂在一年里所生产的玩具的数量。

玩具	产量 (个)
玩具熊	3.556 百万
玩具车	5.309 百万

工厂在一年里共生产多少个玩具?

- A 7 622 000 B 7 822 000 C 8 865 000 D 9 698 000
14. 下表显示好味面包厂在三月份所售出的面包的数量。

面包种类	销量 (个)
奶油	19 564
巧克力	是奶油面包的 3 倍
抹茶	是巧克力面包的 2 倍

把抹茶面包的销量写成万位近似值。

- A 0.039 百万 B 0.058 百万 C 0.117 百万 D 0.12 百万



15. 下图显示两个数目的值。

$$P = 3 \text{ 百万} + 12 \text{ 万}$$

$$Q = 5 \text{ 百万} + 2 \text{ 万}$$

计算这两个数目的差。

A 1 900 000

B 2 000 000

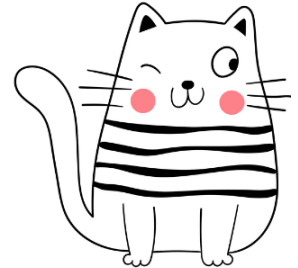
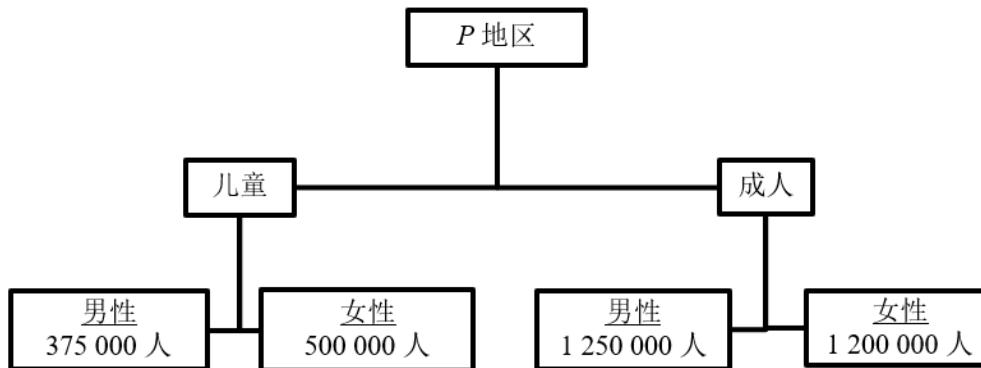
C 2 100 000

D 2 200 000



总复习 4 作答题

1. 下图显示 P 地区的人口。



根据上图，以百万单位的分数和小数完成下表。

	儿童		成人	
	男性	女性	男性	女性
百万单位的分数				
百万单位的小数				



2. 下表显示 A 印刷厂在三月份所印刷的杂志数量。

月	数量 (本)
七月	0.165 百万
八月	比七月份少 4 000 本
九月	比八月份少 0.005 百万本

- a. 九月份所印刷的杂志是多少本?
- b. 七月份与九月份所印刷的杂志相差多少本?

3. 下面显示一家手套厂平均每小时的产量的记录。

- 每小时生产 31 250 包手套。
- 每包手套有 12 双。

- a. 工厂平均每小时生产多少双手套?
- b. 以百万单位的分数写出 3 (a) 的答案。

4. 下表显示油棕厂三年的棕油产量。

年	产量 (kg)
第一年	$1\frac{3}{5}$ 百万
第二年	2.03 百万
第三年	比第二年少 4 718 kg

- a. 这家工厂在第三年的棕油产量是多少 kg?
- b. 在这三年里, 这家工厂一年的棕油平均产量是多少 kg?



5. 下表显示 X 农场上个月所生产的 A 级鸡蛋和 B 级鸡蛋的数量。

鸡蛋种类	A 级鸡蛋	B 级鸡蛋
产量 (个)	$\frac{1}{4}$ 百万	是 A 级的 3 倍

计算这两种鸡蛋的总产量。

6. 下表显示两个基金会在一月份的捐款

基金会	捐款 (令吉)
A	是 B 基金会的 2 倍
B	T
总额	0.564 百万



B 基金会在一月份的捐款是多少令吉?

MathTalk

7. 下表显示在一场足球赛中两种入门票的票价和销量。

票价	RM50	RM75
销量 (张)	2 500	1 000

门票的总收入是多少百万令吉





学校课本练习 1

提升区

1. 货仓里有 1940 箱货物。 A 货车与 B 货车负责把所有的物品运输到指定的目的地。A 货车每一趟能运输 50 箱的货物，而 B 货车能运 30 箱。A 货车比 B 货车多运输了 2 趟。这两量货车个运输了多少箱的货物。KBAT
2. 李老师和陈老师捐赠 MathTalk 课本给两家儿童福利院。李老师在第一家福利院捐赠的 MathTalk 课本比陈老师多 200 本。到了第二家福利院，他们各捐了 80 本 MathTalk 课本，此时李老师所捐赠的 MathTalk 课本总数是陈老师的 2 倍。计算两人在第一家福利院各捐赠的 MathTalk 课本数量。KBAT

数学轻松解

3. 下表的不完整数据显示某大都市未来 30 年的总人口预测。

年份	2020	2030	2040	2050
总人口	409280			

专家预测每 10 年人口将会增加一倍。计算 2050 年的总人口与 2040 年的总人口的差。

4. 食品批发商进口了 790580 罐午餐肉，后来卖出了 520040 罐。如果一箱有 20 罐，仓库里还剩下几箱？
5. 行动管制令期间，辉煌鱼厂、顺利食品公司和港口鱼行分别亏损了 0.347 百万令吉、 $\frac{3}{5}$ 百万令吉和 RM2352000。计算这些海产企业的总亏损总额。





学校课本练习 2

课后测试站

1. 下图显示一个数目。

6,800,000

- a. 将以上数目写成百万单位的小数。
b. 将以上数目写成百万单位的分数。

2. 计算以下算式。

- a. $4678000 - 25483 \times 14$
b. $179480 \times 23 \div 46$

3. 下图显示 6 张数目卡。

13, 65, 73, 91, 8, 39

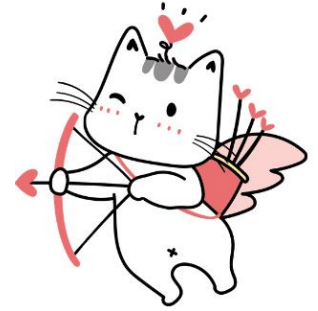
- a. 将以上质数和合数归类。
b. 计算最大的质数与最小的合数的积。

MathTalk

4. 以下是某新年贺岁片在马来西亚的票房记录。

一月	2.85 百万
二月	是一月份的 $\frac{3}{5}$
三月	比二月份少 0.322 百万

- a. 计算二月份票房。
b. 以百万单位的小数，计算一月份与三月份票房的差。



5. 下图显示关于四个城市的人口资料。
- W、X 和 Y 城市共有 0.47 百万人口
 - X 城市和 Y 城市共有 0.23 百万人口
 - X 城市比 Y 城市多 70000 人
 - W 城市和 Z 城市共有 0.55 百万人口



- a. 计算 W 城市的人口。
- b. 计算 X 城市的人口。
- c. 计算 W 城市和 Z 城市的人口的差。

6. 下表显示三个容器里的再生塑料颗粒数量。

容器	数量
A	B 的 2 倍
B	$\frac{3}{4}$ 百万
C	比 A 少 0.5 百万

计算 B 容器与 C 容器内的再生塑料颗粒的差。

7. 永兴杂货店七月至九月的盈利是 RM151200。七月的盈利是八月的 3 倍。 八月的盈利是九月的 2 倍。计算九月的盈利。
8. 芷萱把 12kg 的饼干分装成 100g 和 300g 两种包装，共装了 70 包。计算这两种包装的饼干的数量。 KBAT



9. 篮球总会订购了 280 箱篮球，每箱有 12 个未充气的篮球。充气后，负责人发现有 235 个篮球坏了。该负责人将完好的篮球平均送给当地 125 所小学。计算每所小学可得到的篮球数量。
- 25



巩固挑战题

1. 下图显示一些算式。

$$9 \times 9 = 81$$

$$9 \times 99 = 891$$

$$9 \times 999 = 8991$$

$$9 \times 9999 = 89991$$

- a. 计算 9×99999 。
- b. 计算 999999×9 。

MathTalk

2. 在 24 后面添上 () 个 0，这个数是 24 亿。

A 4

B 9

C 8

D 7

3. 有 4 个数，其中 3 每个数的和分别是 45，46，49，52，那么这 4 个数中最小的一个数是多少？

同学们都完成了单元一的课程，好棒哦！



小学 KSSR Semakan 六年级数学全年课程答案 单元 1 整数与运算

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

第 1 题

- a. 七十万四千八百五十三
- b. 九百九十三万四千八百
- c. 五十万
- d. 五百七十五万
- e. 八万
- f. 一百六十七万八千

第 2 题

- a. 1109500
- b. 730721
- c. 400000
- d. 2700000
- e. 6130000

第 3 题

- a. 240000
- b. 560
- c. 1409000
- d. 8090000

第 4 题

- a. 0.096 百万
- b. 0.865 百万
- c. 7.532 百万
- d. 1.008 百万

练习 2

2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, 29, 31, 37, 41, 43, 47, 53, 59, 61, 67, 71, 73, 79, 83, 89, 97 (一共 25 个)

练习 3

质数：2, 11, 47, 61, 83, 89, 97

合数：9, 32, 57, 69, 80, 85, 91, 98, 99, 100



小学 KSSR Semakan 六年级数学全年课程答案

练习 4

1. 4 个， 质数有 11, 13, 17, 19
2. 2
3. 67
4. 12, 14
5. 53, 59, 61, 67
6. 31, 37, 41, 43, 47, 53, 59
7. 2
8. 4
9. 2
10. 单数、双数

练习 5

1. 70 000, 193 000, 4 032 000, 5 603 000
2. 0.65 百万, 0.193 百万, 2.22 百万, 32.65 百万
3. 500 000, 250 000, 750 000, 200 000, 1 600 000, 125 000, 2 375 000, 3 875 000
4. $\frac{3}{5}$ 百万, $\frac{3}{4}$ 百万, $1\frac{1}{8}$ 百万, $3\frac{1}{4}$ 百万

练习 6

1. 2 456, 2 824, 3 192
2. 29 666, 28 421, 27 176, 25 931
3. 2 916, 524 880, 9 447 840
4. 1 125 000, 45 000, 360

练习 7

1. 650000
2. 125000
3. 82500
4. 3.75 百万

练习 8

1. 3.304 百万
2. 4310655
3. 43520
4. $1\frac{3}{10}$ 百万
5. 101000
6. 1118000
7. 284000
8. 1105000



小学 KSSR Semakan 六年级数学全年课程答案

练习 9

1. $9\frac{1}{2}$ 百万
2. 517850
3. 1155430
4. 40500
5. 5550000

练习 10

1. 1902850kg
2. $\frac{1}{4}$ 百万
3. 12500
4. 12000
5. 750 000
6. 328125
7. 60250
8. 1.116 百万
9. 78125

练习 11

1. 5 566 000
2. 3 190 000 双
3. 298 497 双
4. 0.756 百万块红砖
5. 5.25 百万枚
6. 0.75 百万人
7. (a)1.15 百万升 (b)3.85 百万升
8. (a) 4.96 百万公斤 (b)不超过。饲料=0.1984 百万公斤

总复习 1

- 1.B 2.B 3.C 4.D 5.C 6.D 7.C 8.C



总复习 2

1. 4.97 百万
2. 不足够供应市场需求, 因为市场的需求大于工人所采的苹果数量
3. 0.1 百万份
4. 24 750 人
5. $M = 735\,000$ 件, $L = 1\,170\,000$ 件
6. 9.3 百万

总复习 3

1 A 2 D 3 B 4 C 5 A 6 D 7 B 8 B 9 C 10 C 11 A 12 D 13 C 14 D 15 A

总复习 4

1. $\frac{3}{8}$ 百万, $\frac{1}{2}$ 百万, $1\frac{1}{4}$ 百万, $1\frac{1}{5}$ 百万 / 0.375 百万, 0.5 百万, 1.25 百万, 1.2 百万
2. a. 156000 本 b. 9000 本
3. a. 375000 双 b. $\frac{3}{8}$ 百万
4. a. 2 025 282 kg b. 1 885 094 kg
5. 1 000 000 个 / 1 百万个
6. 188 000 令吉
7. 200 000

学习课本练习 1

1. 货车 A 1250 箱, 货车 B 690 箱
2. 李老师捐 320 本, 陈老师捐 120 本
3. 1637120
4. 13527 箱
5. 总亏损 RM3299000

学校课本练习 2

1. a. 6.8 百万 b. $6\frac{4}{5}$ 百万
2. a. 4321238 b. 89740
3. a. 质数=13, 73 合数= 8, 39, 65, 91 b. 584
4. a. 1.71 百万 b. 1.462 百万
5. a. 0.24 百万 b. 150000 c. 70000
6. 0.25 百万
7. RM16800
8. 300g 25 包, 100g 45 包
9. 25 粒



小学 KSSR Semakan 六年级数学全年课程答案
巩固挑战题

1. a. 899991 b. 8999991
2. C
3. 12

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



五年级数学



独中初一数学



独中初二数学



独中初三数学



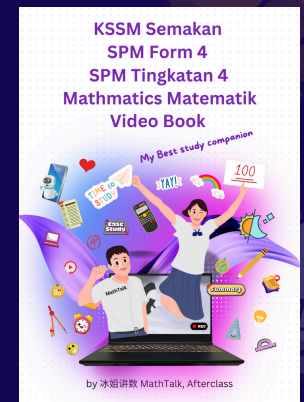
国中F1 Math



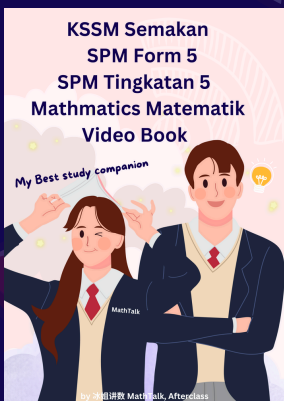
国中F2 Math



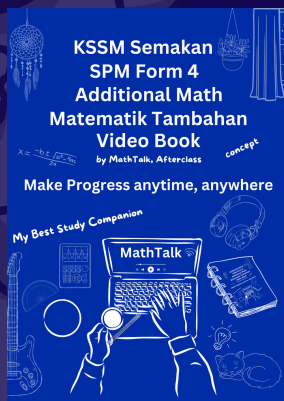
国中F3 Math



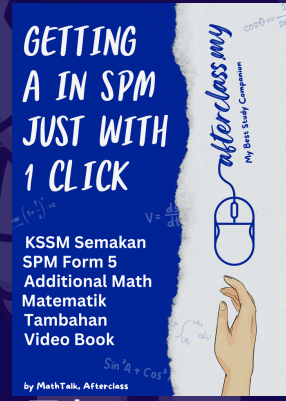
国中F4 Math



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)