

Name: _____

1. 以下资料显示以 cm 为单位的 40 段彩带的长度。

Following data represent length of 40 ribbons in cm.

20	52	44	45	26	33	35	40
35	34	45	30	36	29	27	53
33	46	39	47	37	35	54	40
42	36	37	49	42	33	48	54
24	34	44	38	38	42	41	43

- a. 重抄并完成下表。 *Rewrite and complete the table below.*

长度 length (cm)	频数 <i>Frequency</i>	累积频数 <i>Accumulative Frequency</i>	上组界 <i>Upper boundary</i>
20 – 24			
25 – 29			
30 – 34			
35 – 39			
40 – 44			
45 – 49			
50 – 54			

- b. 根据所完成的表作一累积频数多边形。（比例尺：水平轴每 2cm 代表 5cm，垂直轴每 2cm 代表 5 段彩带） *Draw an ogive according to the table above. (Scale: 2cm represent 5cm at horizontal axes, 2cm represent 5 ribbons at vertical axes)*

- c. 从 b.中所绘的图中，求长度大于 47cm 的彩带所占百分比。

From the ogive, calculate the percentage of the ribbons which the length longer than 47cm.

