甲组：选择题 (75%)

Section A: Multiple Choice Questions (75%)

每题附有 **A, B, C** 和 **D** 四个选项，只须选一个答案。

*Each question is followed by four options **A, B, C** and **D**. Choose only one answer.*

1 $12.8 - 1.4 \times 0.2 =$

　A　22.8　　　　　**B**　12.52　　　　　**C**　10.00　　　　　**D**　2.28

2 $\dfrac{1}{3} \div 3 + \dfrac{1}{3} =$

　A　$\dfrac{4}{9}$　　　　**B**　$\dfrac{1}{10}$　　　　**C**　$\dfrac{2}{3}$　　　　**D**　$1\dfrac{1}{3}$

3 $5\dfrac{2}{5}\,\text{kg} +$ 〔　　　〕 $= 7\,\text{kg}\ 60\,\text{g}$

　A　1.66 kg　　　**B**　1.86 kg　　　**C**　2.02 kg　　　**D**　2.46 kg

4 125 小时的 $\dfrac{1}{4}$ 是＿＿＿＿＿＿。

$\dfrac{1}{4}$ *of* 125 *hours is* ＿＿＿＿＿＿.

A	1 天 7 小时 6 分钟	**B**	1 天 7 小时 15 分钟
	1 *day* 7 *hours* 6 *minutes*		1 *day* 7 *hours* 15 *minutes*
C	1 天 7 小时 25 分钟	**D**	31 小时 25 分钟
	1 *day* 7 *hours* 25 *minutes*		31 *hours* 25 *minutes*

5 图 1 是由数个同样大小的等边三角形所组成的。计算涂黑部分的周长。

Diagram 1 *consists of several equilateral triangles of equal size. Calculate the perimeter of the shaded region of the whole diagram.*
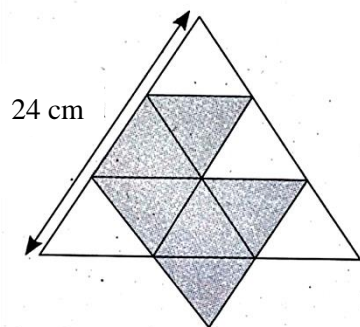

图 1 / *Diagram 1*

　A　48 cm　　　**B**　49 cm　　　**C**　56 cm　　　**D**　64 cm

6 下列哪个千位的近似值是正确的?

Which of the following is correctly rounded off to the nearest thousand?

A 89 653 → 89 000

B 47 998 → 50 000

C 79 204 → 79 000

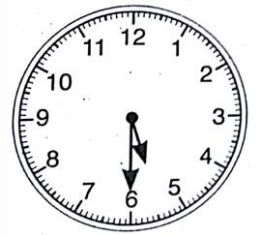**D** 28 895 → 28 900

7 以下哪项的和数最接近 2?

Which of the following has a total the nearest to 2?

A $2+\dfrac{1}{2}$

B $2-\dfrac{1}{4}$

C $1\dfrac{2}{5}+\dfrac{9}{10}$

D $2\dfrac{1}{4}-\dfrac{3}{8}$

8 图 2 显示丽莎每个下午结束游泳课的时间。如果她的游泳课费时 1 小时 20 分钟,以 24 小时计时法找该游泳课开始的时间。

Diagram 2 shows the time Lisa ends her swimming course every evening. If her swimming course takes 1 hour 20 minutes, find the time in the 24-hour system that the swimming course starts.

A 1510 时/ *hour*

B 1550 时/ *hour*

C 1610 时/*hour*

D 1650 时/ *hour*

图 2
Diagram 2

9 图 3 显示一组排成系列的数目。X 值与 Y 值的差是____。

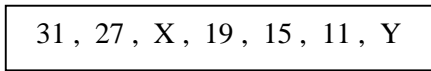*Diagram 3 shows numbers arranged in a sequence. The difference in the value of X and the value of Y Is_____.*

| 31 , 27 , X , 19 , 15 , 11 , Y |

图 3 / *Diagram 3*

A 19

B 18

C 17

D 16

10 图 4 显示拥有相同体积的长方体与正方体。计算正方体的每个边长。

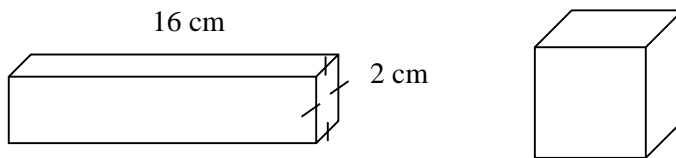*Diagram 4 shows a cuboid and a cube of the same volume. Calculate the length of each side of the cube.*

16 cm

2 cm

图 4 / *Diagram 4*

A 3

B 4

C 6

D 8

11 图 5 显示一个空水桶和一个能盛 250 mℓ 水的玻璃杯。

Diagram 5 shows an empty pail and a glass which can fill 250 mℓ of water.
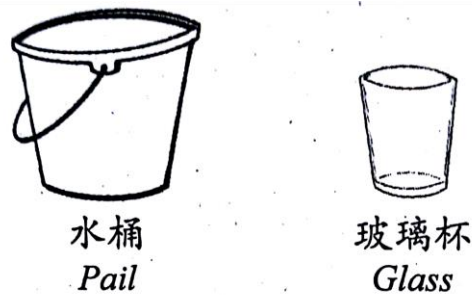

水桶
Pail

玻璃杯
Glass

图 5 / *Diagram 5*

多拉要用玻璃杯盛 $4\frac{1}{2}$ ℓ 的水入水桶里。他需要多少杯的水?

Dora wants to fill the pail with $4\frac{1}{2}$ ℓ of water using the glass. How many glass of water does he need?

A   10   **B**   12   **C**   16   **D**   18

12 以 g 为单位，计算图 6 的 P 袋子与 Q 袋子的平均质量。

Calculate the average mass, in g, of the bag P and bag Q in Diagram 6.
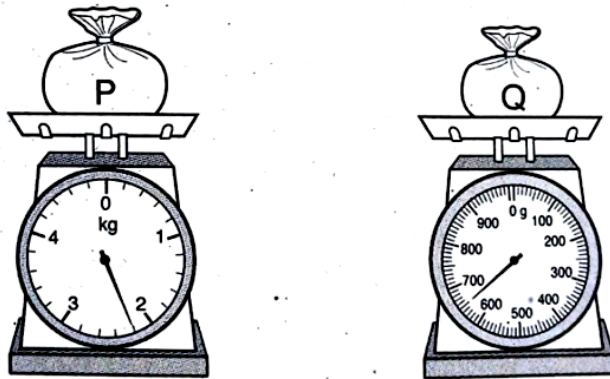
图 6 / *Diagram 6*

A   1375   **B**   1400   **C**   1425   **D**   1450

13 一个篮子装有 105 个芒果。阿兹米拿了其中的 20%，巴拉拿了剩余的 50%。篮子里还剩下多少个芒果?

A basket contains 105 mangoes. Azmi takes 20% of the mangoes. Bala takes 50% of the remaining mangoes. What is the number of mangoes left in the basket?

A   37   **B**   42   **C**   45   **D**   63

14 图 7 是一张不完整的单据，单据上的资料是有关**丽娜**所购买的物品。

Diagram 7 is an incomplete bill showing information about items bought by Lina.

数量/Quantity	物品/Item	单价/Price per unit	银额/Amount
3 瓶/ 3 bottles	蜂蜜 / Honey		RM31.50
2 罐/ 2 tins	咖啡粉/ Coffee powder	RM 12.90	
4 包/ 4 packets	饼干/ Biscuit	RM4.80	
总计/Total			

图 7 / *Diagram 7*

如果**丽娜**以 RM100 来结账，她会剩下多少钱?
How much is the balance if she pay the bill with RM100?

A　RM 23.50　　**B**　RM 24.50　　**C**　RM 27.20　　**D**　RM 28.20

15 图 8 显示 PQRS 长方形及 PSTU 正方形。
Diagram 8 shows a rectangle PQRS and a square PSTU.

以 cm² 为单位，计算涂黑部分的面积。

Calculate the area, in cm², of the shaded region.

图 8 / *Diagram 8*

A　115　　**B**　117　　**C**　151　　**D**　171
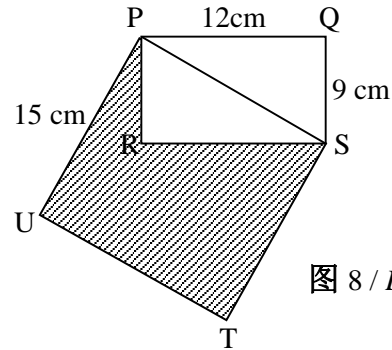
16 图 9 显示 Q、R、S 及 U 的位置。

Which of the following coordinates of the points Q, R, S and U *is incorrect?*

图 9 / *Diagram 9*
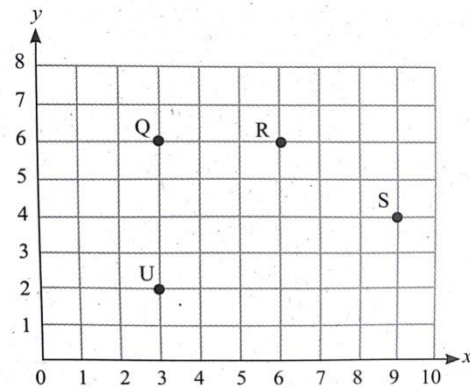
以下哪项座标有误?
Which of the following coordinates of the points is incorrect?

A　R (6, 6)　　**B**　S (9, 4)　　**C**　Q (6, 3)　　**D**　U (3, 2)

17 图 10 显示三个水果的质量。

Diagram 10 shows the mass of three fruits.

水果 *Fruit*	质量 *Mass*
芒果 *Mango*	0.45kg
杨桃 *Starfruit*	280g
凤梨 *Pineapple*	1.52kg

图 10 /*Diagram 10*

一个南瓜的质量是三个水果的总质量的 $\frac{3}{5}$。以 kg 为单位，南瓜的质量是多少？

The mass of the pumpkin is $\frac{3}{5}$ of the total mass of the three fruits. What is the mass, in kg, of the pumpkin?

A　1.35　　**B**　1.5　　**C**　1.55　　**D**　1.75

18 图 11 显示一个综合图形，它是由一个三角形和一个长方形所组成的。

Diagram 11 shows the combination of a triangle and a rectangle.
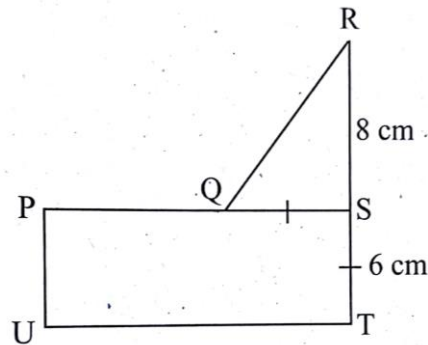
图 11 /*Diagram 11*

长方形的面积是三角形的面积的 4 倍。以 cm 为单位，PQ 的长度是多少？

The area of the rectangle is 4 times the area of the triangle. What is the length of PQ, *in* cm?

A　8　　**B**　10　　**C**　12　　**D**　16

19　图 12 显示丽莎的储蓄。

Diagram 12 shows Alissa's savings.

图 12 / *Diagram12*

计算丽莎的储蓄的总和。

Calculate the total amount of Alissa's savings.

A　RM 55.20　　　**B**　RM 56.00　　　**C**　RM 311.60　　　**D**　RM 326.00

20　图 13 的饼分图显示一组 40 个学生所喜爱的运动项目。

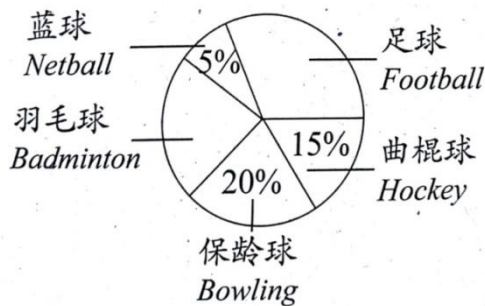*Diagram 13 is a pie chart which shows the favourite sports of a group of 40 pupils.*

图 13 / *Diagram 13*

喜爱保龄球和羽毛球的学生人数相等。计算喜爱足球的学生人数。

The number of pupils who like bowling and badminton is the same. Calculate the number of pupil who like football.

A　4　　　　　**B**　8　　　　　**C**　16　　　　　**D**　20

想要询问其他年级或更多有关免费试课的详情，欢迎联络我们(011-2818 3030)哟！
https://wa.link/l1h4e2?utm_medium=pdf&utm_source=pdf_ad&utm_campaign=cis_entrance_exam

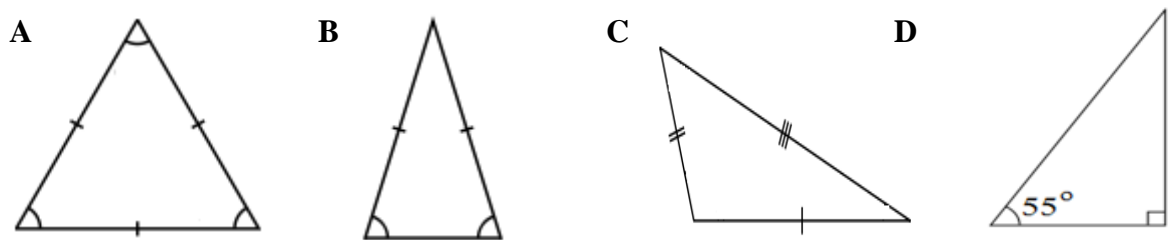如果您有试卷想要提供，欢迎私信我们的面子书专页【30 网校】，或者电邮至：hi@30.com.my

21 一辆汽车行驶 550 km 的路程消耗 50 ℓ 的汽油。以 km 为单位，这辆汽车用 75 ℓ 的汽油可行驶多远?

A car needs 50 ℓ of petrol to travel 550 km. How far, in km, can the car travel with 75 ℓ of petrol?

A　825　　　　**B**　975　　　　**C**　1050　　　　**D**　1125

22 以下哪一个是等腰三角形?

Which of the following shows an isosceles triangle?

A　　　　　　　　**B**　　　　　　　　**C**　　　　　　　　**D**

23 图 14 的条形图显示六年级四班的学生数量。六丁班的学生数量没有显示出来。

Diagram14 shows the bar chart of the number of pupils in four Primary Six classes. The number of students in class 6D is not shown.
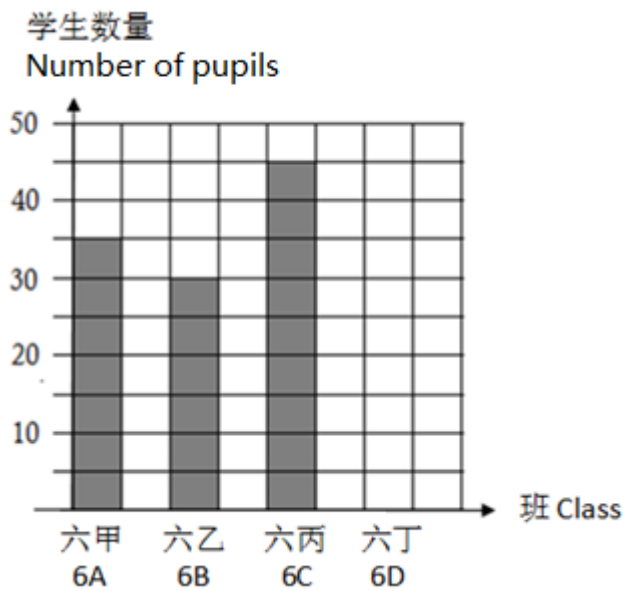

图 14 ／ *Diagram 14*

六丁班的学生数量比六乙班多 15 人。计算这 4 班的学生总数量。

The number of pupils in class 6D is 15 more than the number of students in 6B. Calculate the total number of students in all the four classes.

A　45　　　　**B**　95　　　　**C**　125　　　　**D**　155

24 一个杯子可盛 150 mℓ 的果汁，饮料摊小贩每天可卖出 17.25 ℓ 果汁。该小贩在七天内可卖出多少杯果汁？

A glass can hold 150 mℓ *of juices. A hawker can sell* 17.25 ℓ *of juice in a day. How many glasses of juice the hawker is able to sell in 7 days?*

A	85	**B**	105	**C**	805	**D**	1015

25 图 15 的象形统计图显示六甲班学生每天的储蓄。

Diagram15 is a pictograph which shows the daily saving of all the pupils of class 6A.

RM 1	☺ ☺ ☺ ☺
RM 2	☺ ☺
RM 3	☺
RM 5	☺

☺ 代表 5 个学生
represents 5 pupils

图 15 / *Diagram 15*

计算储蓄的平均数与众数的差。

Calculate the difference between the average and the mode.

A	RM 1	**B**	RM 2	**C**	RM 3	**D**	RM 5

乙组： 简答题(25%)

Section B: Subjective Questions (25%)

- 全部 5 题必须作答。　　　　　　　　　　*Answer **all** the FIVE questions.*

- 答案写在试题中指定的地方。　　　　　　*Write your answers in the spaces provided.*

- 写出计算的步骤,这可帮助你获取分数。　*Show your working, it may help you to get marks.*

- 每个试题的分数都显示在括号内。　　　　*The marks allocated for each question are shown in brackets.*

1　　图 1 显示一盒即溶脱脂牛奶粉的质量。
　　Diagram 1 shows the mass of a tin of instant skim milk powder.

图 1／ *Diagram* 1

(a) 以 g 为单位，计算图 1 即溶脱脂牛奶粉的质量。　　　　　　　　　　[2 分]

　　Calculate, in g*, the mass of the box of instant skim milk powder in Diagram 1.*　　　[2 *marks*]

答案(Answer)：_____

(b) 即溶脱脂牛奶粉的空盒子的质量是 50g。盒里的全部即溶脱脂牛奶粉被平均装入 8 个袋子里。
　　以 g 为单位，计算 3 袋即溶脱脂牛奶粉的质量。　　　　　　　　　　　　[3 分]
　　The mass of an empty box of instant skim milk powder is 50 g*. All the instant skim milk powder in the box is packed equally into 8 packets. Calculate the mass, in* g*, of 3 packets of the instant skim milk powder.*　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　[3 *marks*]

答案(Answer)：_____
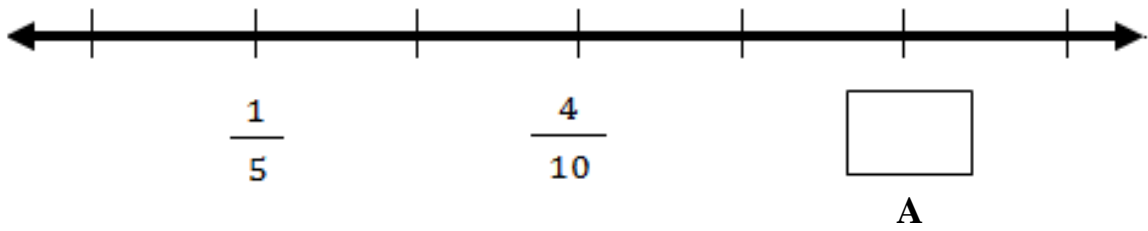
2   图 2 显示一条数线。

Diagram 2 shows a number line.

$$\frac{1}{5} \qquad \frac{4}{10} \qquad \boxed{}$$
A

图 2 / *Diagram 2*

(a) 写出格子 **A** 里的最简分数。   [2 分]

   *Write the fraction in box **A** in its simplest form.*   [2 *marks*]

答案(Answer)：＿＿＿＿＿＿＿＿

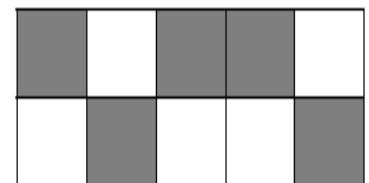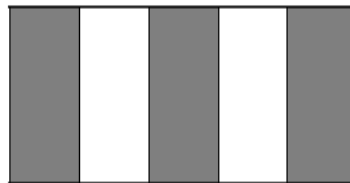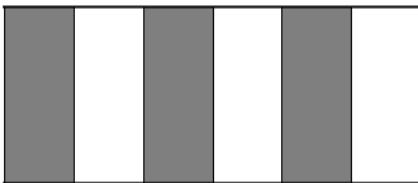(b) 把代表格子 **A** 里的分数的画钩（✓）。   [1 分]

   *Tick （✓） the diagram which represents the fraction in box **A**.*   [1 *mark*]

(c) 将格子 **A** 里的分数化为小数。   [2 分]

   *Change the fraction in box **A** into decimal.*   [2 *marks*]

答案(Answer)：＿＿＿＿＿＿＿＿

10

3 图 3 显示一个长方体的水缸。

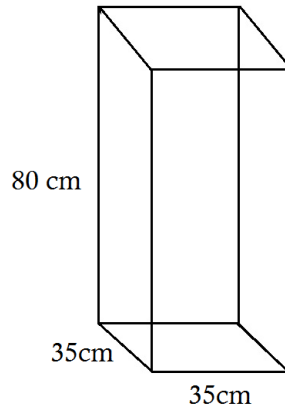*Diagram 3 shows a rectangular water tank.*

图 3 / *Diagram 3*

(a) 以 cm³ 为单位，计算水缸的容量。 [2 分]

Calculate the volume, in cm³, *of the water tank.* [2 *marks*]

答案(Answer)：＿＿＿＿＿＿＿＿＿

(b) 巴哈先生往水缸里倒入 49 ℓ 的水。以 cm 为单位，计算水位的高度。 [3 分]

Mr. Baha pours 49 ℓ *of water into the water tank. Find the height, in* cm, *of the water level.*
[1 cm³ = 1 mℓ] [3 *marks*]

答案(Answer)：＿＿＿＿＿＿＿＿

11

4　图 4 显示某个晚上李先生从山打根抵达吉隆坡的时刻。

Diagram 4 shows the time Mr. Lee arrived in Kuala Lumpur from Sandakan one night.

(a) 以 24 小时计时法写出上述的时刻。　　　　　　　　　　[1 分]

　　Write down the time in the 24-hour system.　　　　　　[1 mark]

　　　　　　　　　　答案(Answer)：＿＿＿＿＿＿＿＿＿

图 4 / *Diagram 4*

(b) 李先生的行程费时 $2\frac{3}{4}$ 小时。下列哪个钟面显示李先生从山打根出发的时刻？

　　在下面的空格里画钩（✓）。写出计算步骤。　　　　　　　　　　[2 分]

　　Mr. Lee's journey took $2\frac{3}{4}$ hours. Which clock face shows the time Mr. Lee departs from Sandakan?

　　Tick (✓) in the correct box shown below. Show your working.　　　　[2 marks]

(c) 抵达吉隆坡后，李先生乘坐德士去公司。行程费时一小时十三分钟。计算李先生抵达公司门

　　口的时间。　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　[2 分]

　　Mr. Lee takes 1 hour and 13 minutes to reach his company by taxi. Calculate the time that Mr. Lee reaches his company.　　　　　　　　[2 marks]

　　　　　　　　　　答案(Answer)：＿＿＿＿＿＿＿＿＿

12

5   图 5 显示一张长方形 PQRS 的卡片，等腰三角形 WUV 是被剪去的部分。

Diagram 5 shows a rectangular card PQRS. *Isosceles triangle* WUV *is the part that is being cut off.*
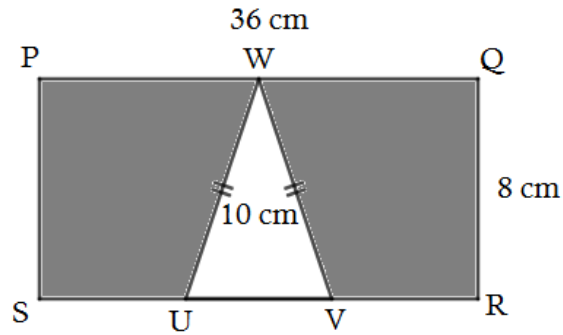

图 5 / *Diagram 5*

(a) UV 是 SR 的 $\frac{1}{3}$。以 cm 为单位，计算等腰三角形 WUV 的周长。   [2 分]

UV *is* $\frac{1}{3}$ *of* SR. *Calculate the perimeter, in* cm, *of isosceles triangle* WUV.   [2 *marks*]

答案(Answer)：_____

(b) 以 cm² 为单位，计算剩余的卡片的面积。   [3 分]

Calculate the area of the remaining part of the card, in cm².   [3 *marks*]

答案(Answer)：_____

13

ANSWER 答案

Section A 甲组

1.	B	2.	A	3.	A	4.	B	5.	D
6.	C	7.	D	8.	C	9.	D	10.	B
11.	D	12.	C	13.	B	14.	A	15.	D
16.	C	17.	A	18.	B	19.	C	20.	C
21.	A	22.	B	23.	D	24.	C	25.	A

Section B 乙组

1. (a) 1 050 g (b) 375 g

2. (a) $\dfrac{3}{5}$ (b)   (c) 0.6

3. (a) 98 000 cm^3 (b) 40 cm

4. (a) 2315 (b)   (c) 0028

5. (a) 32 cm (b) 240 cm^2