

SULIT

025/2

数学

试卷二

六年级数学

预考试卷

2018 年

1 小时

025/2

1 小时

不可翻阅试卷直至通知为止

1. 把身份证号码或报生纸号码和考生编号写在指定的格子里。
2. 答案须清楚写在试题中。
3. 这份试卷共有 15 题。
4. 全部题目必须作答。
5. 如果你要更改答案，先把原来的答案擦干净，然后才写上新的答案。

Untuk Kegunaan Pemeriksa

Kod Pemeriksa:

题目	满分	得分
1	2	
2	2	
3	3	
4	4	
5	3	
6	3	
7	5	
8	4	
9	4	
10	5	
11	5	
12	5	
13	5	
14	5	
15	5	
总分	60	

这份试卷共有 15 页影印页面

1 图 1 显示一个被分成多个大小相等部分的长方形。

Diagram 1 shows a rectangle which are divided into several parts.



图 1
Diagram 1

1(a)



a) 写出没涂黑部分所表示的分数。

Write the fraction of the whole diagram which is not shaded.

[1 分]

[1 mark]

1(b)



b) 将(a)的答案化为百分比。

Convert the answer (a) to percentage.

[1 分]

[1 mark]

Jumlah

1



2 图 2 显示阿布从报纸上剪出的一些数字。

Diagram 2 shows some numbers cut by Abu from newspaper.



图 2

Diagram 2

a) 将以上数字组成一个最小值的 6 位数，数字 1 为千位。

Form the smallest 6-digit number where is the digit 1 is in place value of thousands.

[1 分]

[1 mark]

2(a)



b) 将(a)的答案化为百位近似值。

Round off the answer in (a) to the nearest hundred.

[1 分]

[1 mark]

Jumlah

2



3 a) 图 3 显示两张不同形状的数目卡。

Diagram 3 shows two numbers values on cards of different shapes.

[Answer]

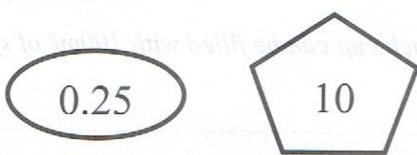


图 3
Diagram 3

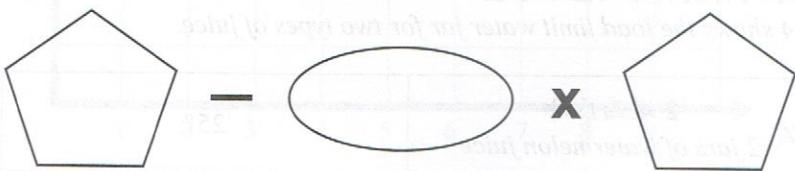
完成以下数目卡的排列。

The cards are arranged as below.

Solve it.

[2 分]

[2 marks]



(a)



3(a)



[Answer]

完成以下数目卡的排列。

To what value should the empty oval be replaced so that the sum of the values of the three cards is 10?

[Answer]

What is the horizontal distance and the vertical distance between K and P through C?

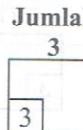
[2 分]



b)

HAMBALI

(b)

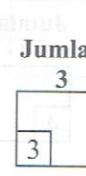


列出 A 字母和所有字母的比。

State the ratio of letter A to all letters in the words above.

[1 分]

[1 mark]



Untuk
Kegunaan
Pemeriksa

4 a) 一个水罐装满了 32ℓ 的饮料。

如果每个杯子都装满 $100ml$ 的饮料，需要多少个杯子？

[1 分]

A jar filled with 32ℓ of syrup.

How many cups required if each cup can be filled with $100ml$ of syrup?

[1 mark]

4(a)

1

b) 表 4 显示两种饮料罐的盛水容量。

Table 4 shows the load limit water jar for two types of juice.

2 罐西瓜汁 2 jars of watermelon juice	25ℓ
3 罐番石榴汁 3 jars of guava juice	15ℓ

表 4

Table 4

以 ℓ 为单位，计算 4 罐西瓜汁和 6 罐番石榴汁的总体积。

[3 分]

Calculate the total volume, in ℓ , 4 jars of watermelon juice and 6 jars of guava juice.

[3 marks]

4(b)

3

Jumlah

4

4

SULIT

025/2

数学

试卷二

六年级数学

预考试卷

2018 年

1 小时

025/2

1 小时

不可翻阅试卷直至通知为止

- 把身份证号码或报生纸号码和考生编号写在指定的格子里。
- 答案须清楚写在试题中。
- 这份试卷共有 15 题。
- 全部题目必须作答。
- 如果你要更改答案，先把原来的答案擦干净，然后才写上新的答案。

Untuk Kegunaan Pemeriksa

Kod Pemeriksa:

题目	满分	得分
1	2	
2	2	
3	3	
4	4	
5	3	
6	3	
7	5	
8	4	
9	4	
10	5	
11	5	
12	5	
13	5	
14	5	
15	5	
总分	60	

这份试卷共有 15 页影印页面

Untuk
Kegunaan
Pemeriksa

- 6 图 6 显示马智利和丽莎的对话。Diagram 6 shows a conversation between Mazlee and Lisa.



图 6
Diagram 6

6(a)

1

- a) 以数字写出丽莎智能手机的价格。
Write the price of Lisa's handphone in numeral.

[1 分]
[1 mark]

6(b)

2

- b) 马智利的智能手机的价格是丽莎的智能手机的价格的 $1\frac{1}{2}$ 倍。
计算马智利的智能手机的价格。
The price of Mazlee's handphone is $1\frac{1}{2}$ times of Lisa's handphone.
Calculate the price of Mazlee's handphone.

[2 分]

总值	_____	高斯函数
total	_____	gauss function

总值	_____	麦克斯韦方程组
total	_____	maxwell's equations

Jumlah

6

3

7 图 7 显示摆放在量角器的正六边形。

Diagram 7 shows a hexagon that is placed on the protractor.

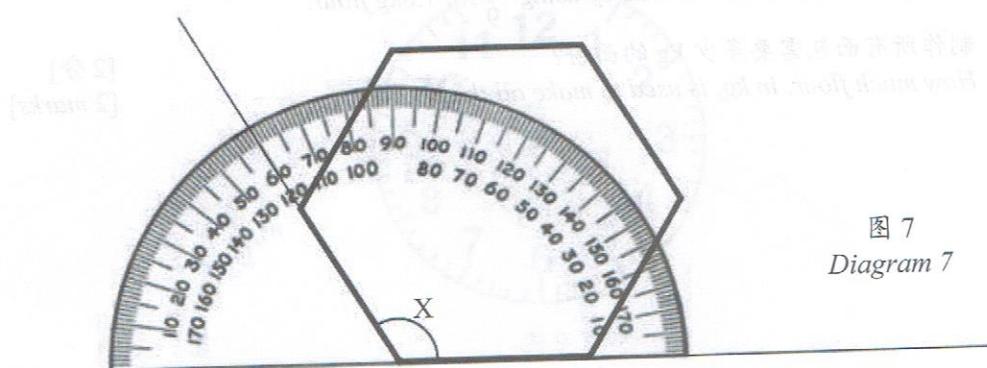


图 7
Diagram 7

a) 写出 x 角度的值。

State the value of angle x .

[1 分]
[1 mark]

7(a)

b) 写出上面形状的特征。

State the characteristics of the shape above.

[2 分]
[2 marks]

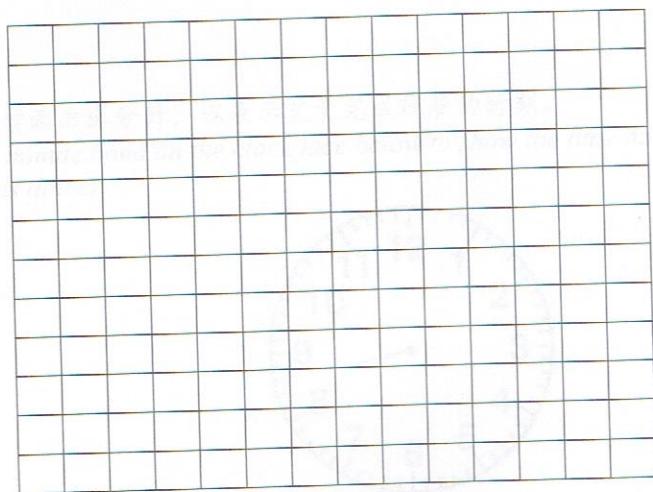
Bilangan sisi
边的数量

Bilangan bucu
角的数量

c) 在以下 $1\text{cm} \times 1\text{cm}$ 的格子上画出一个面积为 36cm^2 的长方形。

On the $1\text{cm} \times 1\text{cm}$ grids below, draw a rectangular with the area of 36cm^2 .

[2 分]
[2 marks]



7(c)

Jumlah

7
5

Untuk
Kegunaan
Pemeriksa

8 叶太太使用了 1.8 kg 面粉的 $\frac{14}{9}$ 来制作 4 个相同的面包。

Madam Yap makes 4 similar breads by using $\frac{14}{9}$ of 1.8 kg flour.

a) 制作所有面包需要多少 kg 的面粉?

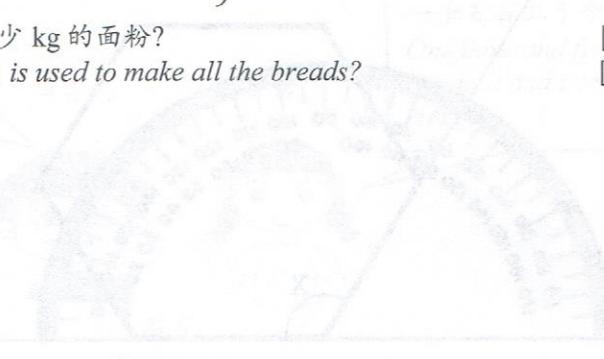
How much flour, in kg, is used to make all the breads?

[2 分]

[2 marks]

8(a)

2



b) 制作一个面包需用多少 g 的面粉?

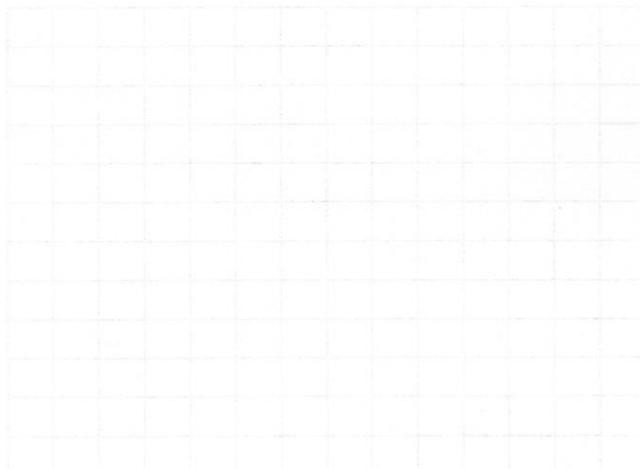
How much flour, in g, is used to make each bread?

[2 分]

[2 marks]

8(b)

2



Jumlah

8

4

9 图 9 显示艾曼享用晚餐的时间。

Diagram 9 shows Azman's dinner time.



图 9
Diagram 9

a) 以 24 小时计时法写出以上时刻。

State the time in the 24-hour system.

[1 分]

[1 mark]

9(a)

1

b) 艾曼使用 $\frac{3}{4}$ 小时来用餐。

以 24 小时计时法，写出他完成晚餐的时刻。

[2 分]

Azman takes $\frac{3}{4}$ hour for his dinner.

At what time, in 24-hour system, does he finish his dinner.

[2 marks]

9(b)

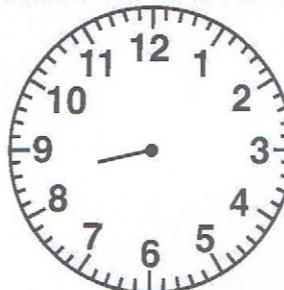
2

c) 在以下的钟面画出分针，以表示艾曼完成晚餐的时刻。

[1 分]

Draw the minute hand on the clock face below to show the time Azman finishes his dinner.

[1 mark]



9(c)

1

Jumlah

9
4

Untuk
Kegunaan
Pemeriksa

- 10 图 10 显示一个综合图形。CF 的长度是 AB 长度的 $\frac{1}{2}$ 。

Diagram 10 shows a combination shape. CF is $\frac{1}{2}$ of AB.

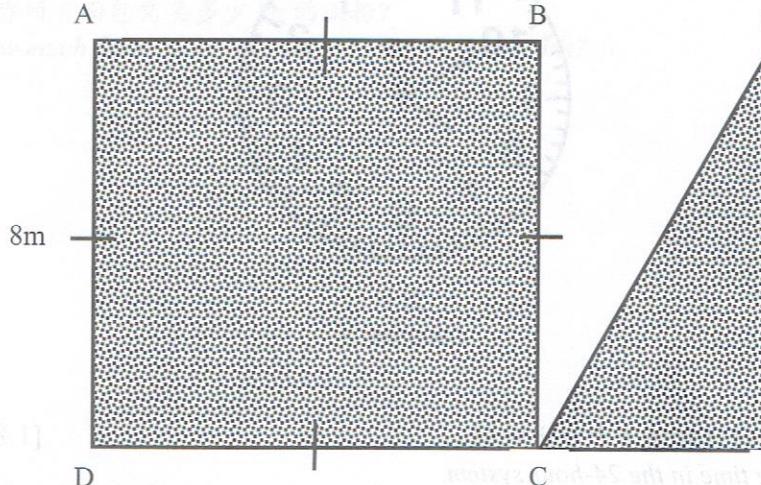


图 10
Diagram 10

- a) 以 m^2 为单位, 计算整个图形的面积。

Find the area, in m^2 , of the whole diagram.

[3 分]

[3 marks]

10(a)



10(b)



Jumlah
10



- b) 根据图 10, 爱丽丝在 D 和 E 之间画了一条直线, 形成了一个新的三角形 DEF。

以 m^2 为单位, 计算新的三角形的面积。

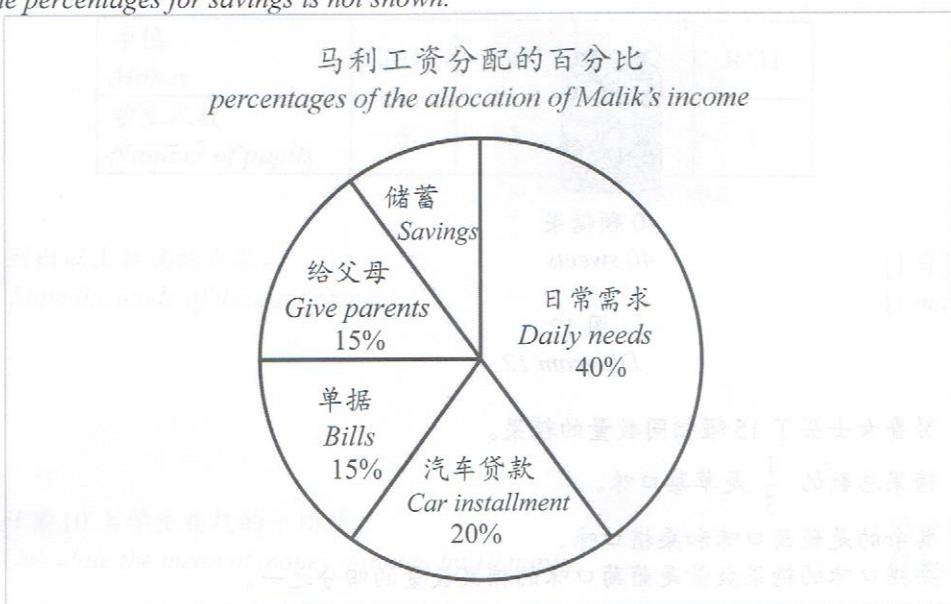
[2 分]

Based on the diagram 10, Alice draws a straight line from D to E and builds a new triangle DEF.

Calculate the area, in m^2 , of the new triangle.

[2 marks]

- 11 饼分图显示马利一个月工资分配的百分比。储蓄的百分比没有显示出来。
*The pie chart shows the percentages of the allocation of Malik's income in a month.
 The percentages for savings is not shown.*



- a) 储蓄占工资的多少百分比? [1 分]
What is the percentages of his income that is used for savings? [1 mark]

11(a)

 1

- b) 马利每个月储蓄 RM560。
 计算马利一个月的工资。
*Malik savings RM560 every month.
 Calculate Malik's monthly income* [2 分]

11(b)

 2

- c) 在六月份，汽车贷款分配的百分比减少 4 %。
 计算六月份的汽车贷款。
*In June, the percentage of allocation of the income for car installment has decreased by 4 %.
 Calculate the total amount of car installment in June.* [2 marks]

11(c)

 2

Jumlah
 11

 5

Untuk
Kegunaan
Pemeriksa

- 12 图 12 显示一个罐子的糖果数量。

Diagram 12 shows the number of sweets in a bottle.



40 颗糖果
40 sweets

图 12
Diagram 12

努鲁女士买了 15 罐相同数量的糖果。

糖果总数的 $\frac{1}{5}$ 是草莓口味。

其余的是葡萄口味和桑椹口味。

桑椹口味的糖果数量是葡萄口味的糖果数量的四分之一。

Puan Nurul buys 15 bottles of similar sweets.

$\frac{1}{5}$ of the total number of sweets is strawberry flavoured.

The remaining sweets are grapes and mulberry flavoured.

The number of mulberry flavoured is quarter of the number of grapes flavoured sweets.

- a) 计算草莓口味的糖果数量。

Calculate the number of strawberry flavoured sweets.

[2 分]

[2 marks]

12(a)

2

- b) 计算桑椹口味糖果数量占糖果总数量的分数。

Calculate the fractions of mulberry flavoured of all the sweets.

[3 分]

[3 marks]

12(b)

3

Jumlah
12

5

13 表 13 显示 10 名学生为慈善基金捐款的捐献。

Table 13 shows the amount of money that had been donated by 10 pupils for charity.

Untuk
Kegunaan
Pemeriksa

币值 <i>Money</i>	RM10	RM5	RM2	RM1
学生人数 <i>Number of pupils</i>	5	3	1	1

a) 列出以上数据的众数。

State the mode of the data above.

[1 分]

[1 mark]

13(a)

1

b) 计算 10 名学生捐款的平均数。

Calculate the mean of money donated by 10 pupils.

[2 分]

[2 marks]

13(b)

2

c) 依据表 13, 完成以下象形统计图。

Complete the pictograph below to represent the data in Table 13.

[2 分]

[2 marks]

13(c)

2

RM 10	
RM 5	
RM 2	(☺)
RM 1	(☺)

(☺) 代表 1 个学生
represent 1 pupil

Jumlah
13

5

Untuk
Kegunaan
Pemeriksa

- 14 图 14 显示艾志明开始工作的日期。他在星期六和星期日休假。
 Diagram 14 shows the date that Azmi starts working. His off days are on every Saturday and Sunday.



图 14

Diagram 14

- a) 计算艾志明在 2018 年三月份的工作天数。

[2 分]

Calculate the number of days that Azmi work in March 2018. [2 marks]

14(a)

1
2

- b) 艾志明的日薪是 RM80。他在工作日的每个星期五加班 3 小时，加班津贴是每小时 RM 9。

[3 分]

Calculate the total income received by Azmi in March 2018. [3 marks]

Azmi is paid RM80 per day. He works overtime for 3 hours on every Friday and is paid overtime allowance of RM9 per hour.

Calculate the total income received by Azmi in March 2018.

[3 marks]

$$\begin{aligned} \text{RM } 80 \times 15 &= \underline{\text{RM } 1200} \\ \text{RM } 9 \times 3 \times 3 &= \text{RM } 81 \end{aligned}$$

Jumlah

14

5

15 表 15 显示制作一份饼干面团的基本材料。

Table 15 shows the basic materials needed to make a dough of cookies.

Untuk
Kegunaan
Pemeriksa

材料 <i>Material</i>	质量 (g) <i>Mass (g)</i>
面粉 <i>Flour</i>	500
糖 <i>Sugar</i>	300
牛油 <i>Butter</i>	250

表 15
Table 15

- a) 以 kg 为单位, 计算制作一份饼干面团所需的面粉、糖和牛油的总质量。
Calculate the total mass, in kg, offlour, sugar and butter needed to make a dough of cookies.

[2 分]

[2 marks]

15(a)

2

- b) 根据表 15, 每份面团可制成 80 块饼干。

玛丽雅夫人接到顾客的 32 罐订单。每罐有 50 块饼干。

以 kg 为单位, 计算玛丽雅夫人所需要糖的总质量。

Based on Table 15, each dough can produce 80 pieces of cookies.

Puan Marina has received 32 containers of orders from her customer.

Each container contains 50 pieces of cookies.

Calculate total mass, in kg, sugar needed by Puan Marina.

[3 分]

[3 marks]

15(b)

3

Jumlah
15

5

- 试卷完毕 -