

PERCUBAAN UPSR TAHUN 6 2019

MATEMATIK 025/1
KERTAS 1
Satu jam

JANGAN BUKA KERTAS PEPERIKSAAN INI SEHINGGA DIBERITAHU

1. 这份试卷共有 40 题。
2. 回答所有的试题。
3. 每个试题有 A、B、C 和 D 四个选择的项目，只可选一个答案。在答案纸上，把所选的答案涂黑。
4. 如果你要更改答案，先把不要的答案擦干净，然后才涂黑新的答案。
5. 试卷中的图表是不依据实际尺寸画成的，除非另作说明。
6. 禁止用计算机。
7. 你可在这份试卷空白的地方做算草。
8. 考试结束时，把答案纸交给监考。

1 图 1 显示一张数目卡。

485 069

图 1

哪项显示卡中数目的数值分析式?

- A 4 个十万 + 8 个万 + 5 个千 + 6 个十 + 9 个一
 B 4 个十万 + 8 个万 + 5 个千 + 6 个百 + 9 个十
 C $400\ 000 + 80\ 000 + 5\ 000 + 600 + 9$
 D $400\ 000 + 80\ 000 + 5\ 000 + 60 + 9$
- 2 把 38 个年代 5 年换算成世纪和年。
 A 3 个世纪 85 年
 B 38 个世纪 5 年
 C 38 个世纪 50 年
 D 385 个世纪

3 图 2 显示一组数据。

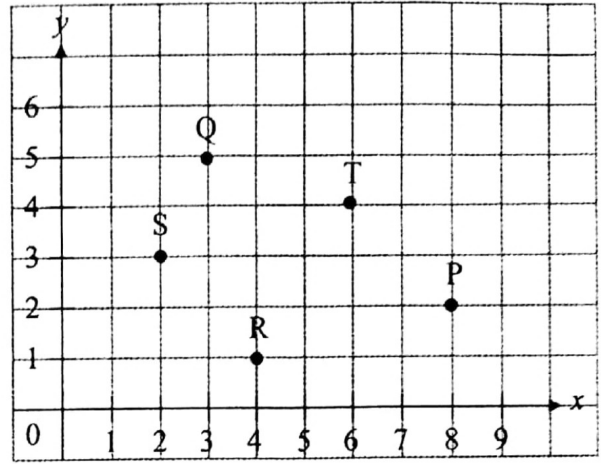
35 kg, 32 kg, 41 kg, 23 kg,
35 kg, 21 kg

图 2

哪项显示这组数据的众数?

- A 23 kg
 B 32 kg
 C 35 kg
 D 41 kg
- 4 $8\frac{1}{4}$ 升 =
 A 8 140 毫升
 B 8 200 毫升
 C 8 250 毫升
 D 8 500 毫升

5 笛卡尔平面显示五个点的位置。



哪两个点之间的横向距离是向左 4 个单位, 纵向距离是向下 1 个单位?

- A 从 Q 到 T
 B 从 S 到 T
 C 从 R 到 S
 D 从 P 到 R
- 6 哪项币值的近似值是 RM391 080?
 A RM391 079.10
 B RM391 079.85
 C RM391 084.25
 D RM391 085.70

7 图 3 显示一个角。

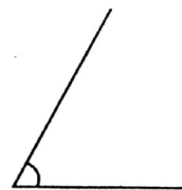


图 3

哪项显示角的角度?

- A 55°
 B 60°
 C 65°
 D 70°

8 哪项不是最简分数?

- A $7\frac{5}{10}$
 B $6\frac{7}{8}$
 C $5\frac{3}{4}$
 D $3\frac{1}{2}$

9 3.085 百万 =

- A 308 500
 B 3 008 500
 C 3 085 000
 D 3 850 000

10 哪个事件不可能发生?

- A 质数一定是奇数。
 B 一个小数比一个分数大。
 C 曼谷的当地时间比吉隆坡的当地时间迟了 1 小时。
 D 一个篮子里红苹果的数量与青苹果的数量之比为 1:2。

11 表 1 显示四个学生跑步所跑的距离。

学生	距离
美华	2.45 km
玉清	2 440 m
杰伦	242 000 cm
惠美	$2\frac{2}{5}$ km

表 1

哪个学生所跑的距离最长?

- A 美华
 B 玉清
 C 杰伦
 D 惠美

12 图 4 显示杯子蛋糕与甜甜圈的数量。

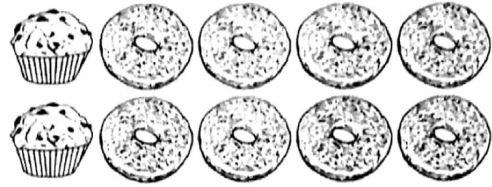


图 4

哪项显示杯子蛋糕与甜甜圈的数量之比?

- A 1:8
 B 1:6
 C 1:5
 D 1:4

13 $1\frac{1}{5} \div \frac{4}{5} =$

- A $\frac{1}{2}$
 B $\frac{8}{25}$
 C $\frac{24}{25}$
 D $1\frac{1}{2}$

14 $9 \times 3.024 \div 6 =$

- A 4.536
 B 3.528
 C 3.402
 D 2.016

15 $3.408 \text{ 百万} - 2\frac{4}{5} \text{ 百万} + 1\,253\,000 =$

- A 1 861 000
 B 2 283 000
 C 4 955 000
 D 7 461 000

16 480 的 70% =

- A 191
B 336
C 384
D 432

17 5 个年代 7 年 + 13 个年代 8 年 =

- A 1 个世纪 95 年
B 2 个世纪 13 年
C 6 个世纪 45 年
D 7 个世纪 8 年

18 $23 \times 4 \text{ km } 35 \text{ m} =$

- A 20.175 km
B 21.75 km
C 92.805 km
D 100.05 km

19 $52 \text{ kg } 280 \text{ g} - 16.78 \text{ kg} - 21\frac{1}{2} \text{ kg} =$

- A 13.748 kg
B 14 kg
C 14.38 kg
D 14.702 kg

20 $8 \ell 940 \text{ mL} + 7 \text{ } 056 \text{ mL} - 2.067 \ell =$

- A 13.083 ℓ
B 13.326 ℓ
C 13.929 ℓ
D 14.433 ℓ

21 图 5 显示一张书签。

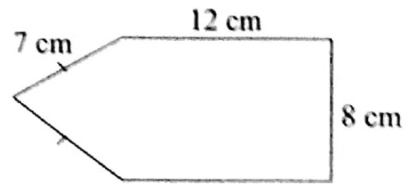


图 5

以 cm 为单位，计算书签的周长。

- A 27
B 34
C 39
D 46

22 表 2 显示书架上华文参考书的数量。数学参考书的数量没有显示出来。

参考书	数量 (本)
华文	240
数学	

表 2

数学参考书数量与华文参考书数量的比为 2 : 3。计算数学参考书的数量。

- A 48
B 80
C 160
D 400

- 23 图 6 显示一包红糖与一包白糖的总质量。

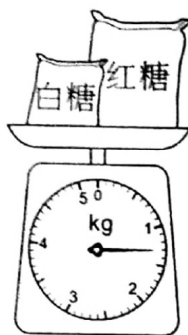


图 6

红糖的质量是白糖质量的 160%。以 kg 为单位，计算白糖的质量。

- A 0.50
B 0.78
C 0.80
D 2.08
- 24 俊辉与家人在 2019 年 2 月份共用了 755.16 l 水。以 l 为单位，计算俊辉与家人在二月份内平均每天所用的水的体积。
- A 24.360
B 25.172
C 26.040
D 26.970
- 25 水果批发商原有 48 536 个西瓜，他在星期一卖出了 25 379 个西瓜，在星期二卖出了 19 485 个西瓜。水果批发商还剩多少个西瓜？
- A 1 674
B 3 672
C 3 699
D 5 472

- 26 象形统计图显示一名小贩在四天内的包子销量。

星期二	
星期三	
星期四	
星期五	

代表 15 个包子

小贩在四天内共卖出多少个包子？

- A 22
B 24
C 330
D 360
- 27 表 3 显示停车场底下第一层与底下第二层里汽车的数量。

停车场	汽车的数量 (辆)
底下第一层	720
底下第二层	底下第一层的 $\frac{5}{9}$

表 3

该停车场里共有多少辆汽车？

- A 240
B 400
C 960
D 1 120

28 图 7 显示一只手表的原价。

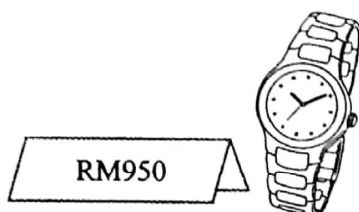


图 7

伟强购买这只手表时获得一些折扣，只付了 RM760。伟强购买这只手表获得多少百分比的折扣？

- A 10%
- B 15%
- C 20%
- D 25%

29 表 4 显示古堡 E 的历史，古堡 F 的历史没有显示出来。

古堡	历史
E	2 个世纪 46 年
F	

表 4

古堡 F 的历史是古堡 E 的 3 倍。以世纪和年为单位，计算古堡 F 的历史。

- A 7 个世纪 92 年
- B 7 个世纪 38 年
- C 6 个世纪 92 年
- D 6 个世纪 38 年

30 表 5 显示一家工厂在三个月内吸管的产量。

月份	吸管的产量 (根)
六月份	78 095
七月份	比六月份多 2 746
八月份	80 149

表 5

计算该工厂在三个月内的吸管总产量。

- A 155 498
- B 166 990
- C 239 085
- D 241 139

31 图 8 的账单显示国辉所购买的书本。

数量	商品	单价	总额
1	词典	RM74.90	
2	簿子	RM 3.40	
2	杂志	RM15.60	
总和			

图 8

国辉在付账时使用了 2 张各别价值 RM8 的回扣券，他还须付多少钱？

- A RM128.90
- B RM120.90
- C RM104.90
- D RM96.90

- 32 美欣将一条麻绳剪成三段。第一段麻绳的长度为 2.1 m，是这条麻绳原本长度的 35%。第二段麻绳与第三段麻绳的长度相等。以 cm 为单位，计算第二段麻绳的长度。
- A 68.3
B 73.5
C 195
D 600

- 33 甜点店卖出了 36 碗番薯糖水。甜点店所卖出的番薯糖水数量与摩摩喳喳糖水的数量的比为 1 : 4。计算甜点店卖出的番薯糖水数量与摩摩喳喳糖水数量的差。
- A 27
B 108
C 144
D 180

- 34 图 9 显示一箱巧克力的数量。

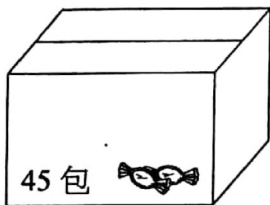


图 9

仓库里有 1 258 箱巧克力，仓库里有多少包巧克力？

- A 11 322
B 54 094
C 56 610
D 67 932

- 35 表 6 显示农夫在三天内施肥所用肥料的数量。

天	肥料数量 (袋)
第一天	$1\frac{3}{4}$
第二天	比第一天多 $\frac{1}{2}$
第三天	$2\frac{5}{8}$

表 6

农夫在三天内共用了多少袋肥料来施肥？

- A $4\frac{7}{8}$
B $5\frac{5}{8}$
C $6\frac{5}{8}$
D $7\frac{1}{2}$

- 36 图 10 显示一桶酱油的体积。

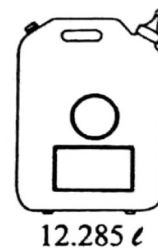


图 10

一家中餐厅购买了 7 桶相同的酱油，并在 15 天内用完所有酱油。以 l 为单位，计算该中餐厅平均一天所用的酱油体积。

- A 5.733
B 6.615
C 7.371
D 26.325

- 37 图 11 由一个长方体与一个正方体组成。

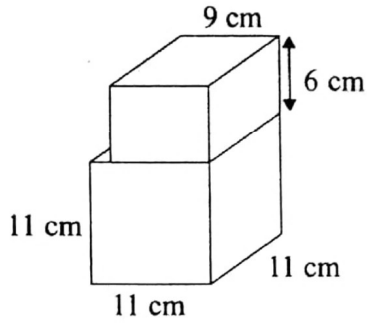


图 11

以 cm^2 为单位, 计算全图的表面积。

- A 438
B 726
C 966
D 1 164
- 38 果园里有 300 棵榴莲树, 香蕉树的数量是榴莲树的 145%。计算果园里香蕉树的数量。
- A 420
B 435
C 450
D 465

- 39 表 7 显示五个班级的学生人数。

班级	学生人数(个)
6 红	40
6 蓝	45
6 紫	50
6 黄	35
6 青	45

表 7

计算这组数据的平均数。

- A 15
B 43
C 45
D 50
- 40 李叔叔原有 7 kg 185 g 米粉, 他用了 5.92 kg 米粉来炒米粉后, 又购入了 10 205 g 米粉。以 kg 为单位, 计算李叔叔现有米粉的质量。
- A 2.072
B 2.900
C 11.470
D 12.298

本卷完

SULIT

Matematik

Kertas 2

1 jam

姓名: _____

班级: _____

身份证号码/出生证书号码

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

考生编号

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**PERCUBAAN UPSR TAHUN 6
2019****MATEMATIK 025/2****KERTAS 2****Satu jam****JANGAN BUKA KERTAS PEPERIKSAAN INI SEHINGGA DIBERITAHU**

1. 把身份证号码或出生证书号码和考生编号写在指定的格子里。
2. 这份试卷共有 15 题。
3. 回答所有的试题。
4. 答案须写在试题中空白的地方。
5. 写出计算中的步骤，这可帮你获取分数。
6. 如果你要更改答案，先把不要的答案擦干净，然后才写新的答案。
7. 禁止用计算机。
8. 试卷中的图表是不依据实际尺寸画成的，除非另作说明。
9. 每个试题的分数都显示在括号内。
10. 考试结束时，把这份试卷交给监考。

<i>Untuk Kegunaan Pemeriksa</i>		
Kod Pemeriksa:		
Soalan	Markah Penuh	Markah Diperoleh
1	2	
2	2	
3	3	
4	3	
5	4	
6	4	
7	4	
8	4	
9	4	
10	5	
11	5	
12	5	
13	5	
14	5	
15	5	
Jumlah	60	

Kertas peperiksaan ini mengandungi 12 halaman bercetak.

[Lihat halaman sebelah
SULIT]

Untuk
Kegunaan
Pemeriksa

1 图 1 显示一条数列。

1 385 470, 1 387 970, 1 390 470, 1 392 970, 1 395 470, 1 397 970

图 1

(a) 写出 1 397 970 的十万位近似值。

[1分]

1(a)

1(b)

Jumlah

1

(b) 写出这条数列的模式。

[1分]

2 图 2 显示信惠所折的纸鹤。

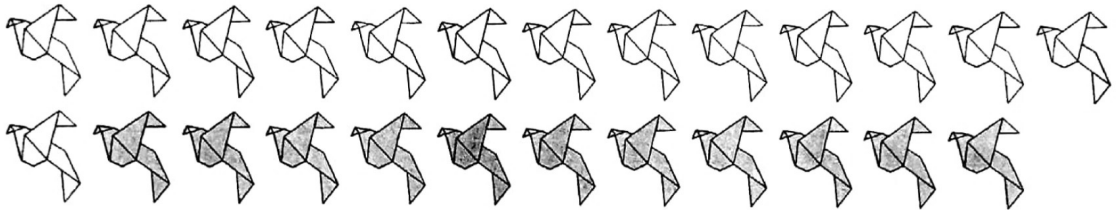


图 2

(a) 涂黑的纸鹤为信惠用蓝色颜色纸折成的纸鹤，没有涂黑的纸鹤则是她用白纸折成的纸鹤。信惠用蓝色颜色纸折成的纸鹤占全部纸鹤的多少百分比？

[1分]

2(a)

2(b)

Jumlah

2

(b) 把 2 (a) 项的答案写成小数。

[1分]

3 凯瑟琳所拥有的资产总价值为 RM485 329，而她的负债则是 RM298 715.45。

(a) 计算凯瑟琳的净资产。

[2分]

Untuk
Kegunaan
Pemeriksa

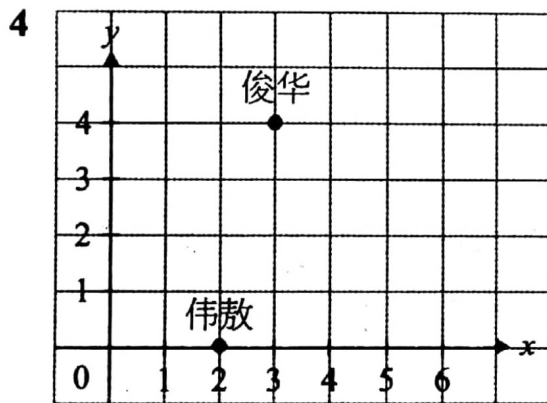
3(a)

(b) 写出 3(a) 项答案的币值的近似值。

[1分]

3(b)

Jumlah
3



笛卡尔平面显示俊华与伟教的位置。

(a) (i) 写出俊华的坐标。 [1分]

4(a)(i)

(ii) 写出伟教的坐标。

[1分]

4(a)(ii)

(b) 乐明的位置是 (6, 1)。在笛卡尔平面标示乐明的位置。 [1分]

4(b)

Jumlah
4

Untuk
Kegunaan
Pemeriksa

5 表1显示红豆E与红豆F的质量。红豆G的质量没有显现出来。

红豆	E	F	G
质量(公斤)	$2\frac{1}{4}$	E的 $\frac{2}{3}$	

表1

(a) 以公斤为单位, 计算红豆F的质量。 [2分]

5(a)

(b) 红豆F的质量占红豆G质量的 $\frac{4}{5}$ 。以公斤为单位, 计算红豆G的质量。 [2分]

5(b)

Jumlah

5

6

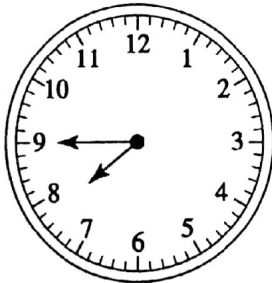


图3

图3显示一个晚宴在傍晚开始的时刻。

(a) 该晚宴于10:30 p.m. 结束。从晚宴开始到结束共用了多少小时多少分钟? [2分]

6(a)

(b) 晚宴结束后, 伟铭便开车回家。他开车用了48分钟才回到家里。以12时计时法写出伟铭回到家时的时刻。 [2分]

6(b)

Jumlah

6

7 饮料店在 2018 年上半年卖出了 128 392 杯饮料，下半年的饮料销量则是上半年的 3 倍。

(a) 计算该饮料店在 2018 年下半年的饮料销量。 [2 分]

Untuk
Kegunaan
Pemeriksa

7(a)



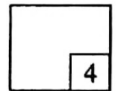
(b) 该饮料店在 2018 年共卖出多少杯饮料? [2 分]

7(b)



Jumlah

7



8 一盒牛奶的体积为 1.48 升。李阿姨购买了 5 盒相同的牛奶。

(a) 以升为单位，计算李阿姨所购买的牛奶总体积。 [2 分]

8(a)



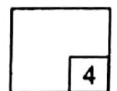
(b) 李阿姨把牛奶分给 20 个小孩。以升为单位，计算平均每个小孩获得的牛奶体积。 [2 分]

8(b)



Jumlah

8



Untuk
Kegunaan
Pemeriksa

9 图 4 显示五棵树之间的距离，树与树之间的距离相等。

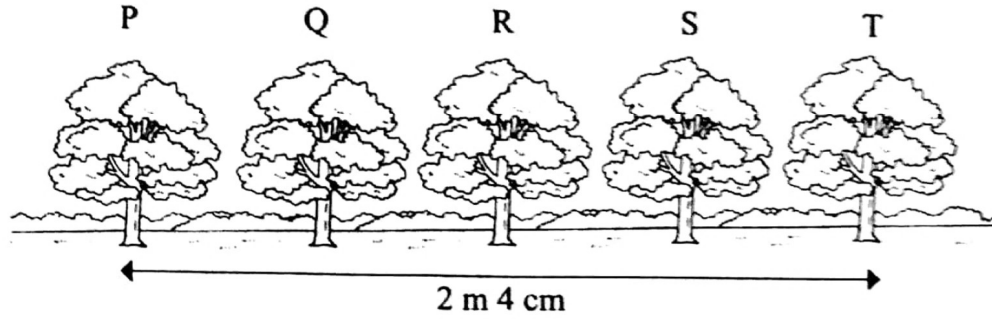


图 4

(a) 以 m 为单位，计算从 P 树到 Q 树的距离。

[2分]

9(a)

	2
--	---

(b) 以 m 为单位，计算从 Q 树到 T 树的距离。

[2分]

9(b)

	2
--	---

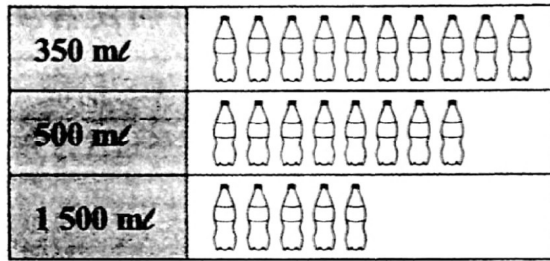
Jumlah


9

	4
--	---

10 象形统计图显示仓库里三种体积的瓶装汽水的数量。

Untuk
Kegunaan
Pemeriksa



 代表 30 瓶汽水

(a) 计算这组数据的极差。

[2 分]

10(a)

	2
--	---

(b) 以 l 为单位, 计算仓库里汽水的总体积。

[3 分]

10(b)

	3
--	---

Jumlah
10

	5
--	---

Untuk
Kegunaan
Pemeriksa

- 11 表2显示一项药物研究计划在第二阶段所用的时间。该药物研究计划第一阶段和第三阶段所用的时间没有显示出来。

阶段	第一阶段	第二阶段	第三阶段
所用的时间		1个年代5年	

表2

- (a) 该药物研究计划在第二阶段所用的时间占该药物研究计划所用的时间总和的25%。该药物研究计划共耗时多少个年代和年？ [2分]

11(a)

	2
--	---

- (b) 该药物研究计划在第一阶段所用的时间是第三阶段所用的时间的 $1\frac{1}{4}$ 倍。以年代和年为单位，计算该药物研究计划在第三阶段所用的时间。 [3分]

11(b)

	3
--	---

Jumlah
11

	5
--	---

12 图 5 由一个正方体与一个长方体组成。

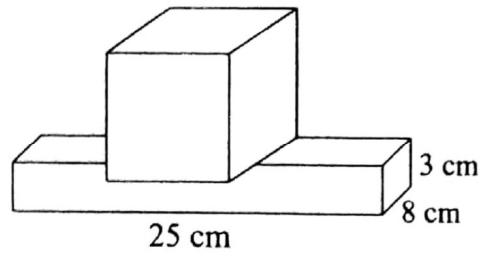


图 5

(a) 长方体的体积占正方体体积的 60%。以 cm 为单位，计算正方体的边长。
[3 分]

(b) 以 cm^3 为单位，计算全图的总体积。
[2 分]

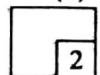
Untuk
Kegunaan
Pemeriksa

12(a)

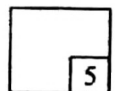


[2 分]

12(b)



Jumlah
12



Untuk
Kegunaan
Pemeriksa

- 13 水果小贩购入了 144 个木瓜与一些苹果，他所购入的木瓜数量和苹果数量的比为 3:7。
- (a) 计算水果小贩购入的苹果数量。 [2分]

13(a)



- (b) 水果小贩所购入的苹果中，青苹果与红苹果的数量比为 1:3。计算水果小贩所购入的红苹果的数量。 [3分]

13(b)



Jumlah
13



14 图 6 显示一瓶鱼露的体积。

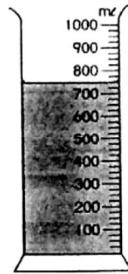


图 6

(a) 以 l 为单位, 写出该瓶鱼露的体积。

[1分]

14(a)

(b) 一家泰国餐厅购入了 25 瓶相同的鱼露。以 l 为单位, 计算该泰国餐厅所购入的鱼露的总体积。

[2分]

14(b)

(c) 该泰国餐厅在 30 天内用完了所有的鱼露。以 l 为单位, 计算该泰国餐厅平均一天所用的鱼露的体积。

[2分]

14(c)

Jumlah
14

Untuk
Kegunaan
Pemeriksa

- 15 表 3 显示工厂 P 与工厂 Q 所生产的罐头数量。工厂 R 所生产的罐头数量没有显示出来。

工厂	P	Q	R
罐头的数量 (个)	20 479	52 371	

表 3

- (a) 平均每家工厂生产了 35 687 个罐头。计算工厂 R 所生产的罐头数量。
[3 分]

15(a)

	3

- (b) 罐头产量最高与产量最低的两家工厂所生产的罐头相差多少个?
[2 分]

15(b)

	2

Jumlah
15

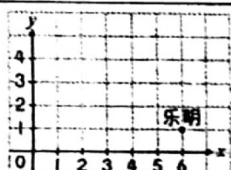
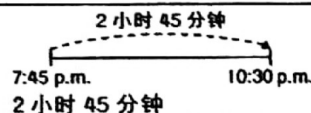
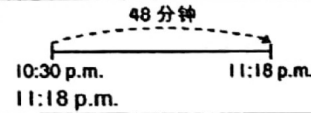
	5

本卷完

KERTAS 1

- | | | | | | |
|------|------|------|------|------|------|
| 1 D | 2 A | 3 C | 4 C | 5 D | 6 B |
| 7 B | 8 A | 9 C | 10 A | 11 A | 12 D |
| 13 D | 14 A | 15 A | 16 B | 17 A | 18 C |
| 19 B | 20 C | 21 D | 22 C | 23 A | 24 D |
| 25 B | 26 C | 27 D | 28 C | 29 B | 30 C |
| 31 D | 32 C | 33 B | 34 C | 35 C | 36 A |
| 37 C | 38 B | 39 B | 40 C | | |

KERTAS 2

试題	答案	分数	总分
1	(a) 1 897 970 → 1 400 000 (b) 重复地加 2 500	1	2
2	(a) $\frac{11}{25} = \frac{44}{100} = 44\%$ (b) $44\% = \frac{44}{100} = 0.44$	1	
3	(a) RM485 329 - RM298 715.45 = RM186 613.55 (b) RM186 613.55 → RM186 614	1	3
4	(a) (i) (3, 4) (ii) (2, 0) (b) 	1	
5	(a) $2\frac{1}{4}$ 公斤 \times $\frac{2}{3}$ $= \frac{2^1}{4^2} \times \frac{2^1}{3^1}$ $= \frac{3}{2}$ 公斤 $= 1\frac{1}{2}$ 公斤 <i>1.5 kg</i> (b) $1\frac{1}{2}$ 公斤 $+$ $\frac{4}{5}$ $= \frac{3}{2}$ 公斤 \times $\frac{5}{4}$ $= \frac{15}{8}$ 公斤 $= 1\frac{7}{8}$ 公斤 <i>1.875 kg</i>	1	4
6	(a)  2 小时 45 分钟 <i>2230 87</i> <i>19 65 87</i> (b)  48 分钟 <i>2230</i> <i>+48</i>	1	
7	(a) $3 \times 128 392$ $= 385 176$ (b) $128 392 + 385 176$ $= 513 568$	1	4
8	(a) 5×1.48 升 $= 7.4$ 升 (b) 7.4 升 \div 20 $= 0.37$ 升	1	

试題	答案	分数	总分
9	(a) $2\text{ m } 4\text{ cm} + 4$ $= 2.04\text{ m} + 4$ $= 0.51\text{ m}$ (b) $3 \times 0.51\text{ m}$ $= 1.53\text{ m}$	1	4
10	(a) $1\ 500\text{ m} - 350\text{ m}$ $= 1\ 150\text{ m}$ (b) $10 \times 30 = 300$ $8 \times 30 = 240$ $5 \times 30 = 150$ $(300 \times 350\text{ m}) + (240 \times 500\text{ m}) +$ $(150 \times 1\ 500\text{ m})$ $= (300 \times 0.35\text{ t}) + (240 \times 0.5\text{ t}) +$ $(150 \times 1.5\text{ t})$ $= 105\text{ t} + 120\text{ t} + 225\text{ t}$ $= 450\text{ t}$	1	
11	(a) 1 个年代 5 年 $+ 25\%$ $= 15\text{ 年} + \frac{25}{100}$ $= 15\text{ 年} \times \frac{100}{100}$ $= 60\text{ 年}$ $= 6\text{ 个年代}$ (b) 假设第一阶段所用的时间为 1, 第三阶段所用的时间则是 $1 \times \frac{1}{4} = \frac{1}{4}$, 两个阶段所用的时间的和为 $1 + \frac{1}{4} = 2\frac{1}{4}$. 第一阶段与第三阶段所用的时间的和: $6\text{ 个年代} - 1\text{ 个年代 } 5\text{ 年} = 4\text{ 个年代 } 5\text{ 年}$ 第三阶段所用的时间: $4\text{ 个年代 } 5\text{ 年} + 2\frac{1}{4} = 45\text{ 年} + \frac{9}{4}$ $= 45\text{ 年} \times \frac{4}{4}$ $= (5 \times 4)\text{ 年}$ $= 20\text{ 年}$	1	5
12	(a) 长方体的体积: $25\text{ cm} \times 8\text{ cm} \times 3\text{ cm} = 600\text{ cm}^3$ 正方体的体积: $600\text{ cm}^3 + 60\%$ $= 600\text{ cm}^3 + 0.6$ $= 1\ 000\text{ cm}^3$ $10\text{ cm} \times 10\text{ cm} \times 10\text{ cm} = 1\ 000\text{ cm}^3$ 正方体的边长为 10 cm. (b) $600\text{ cm}^3 + 1\ 000\text{ cm}^3$ $= 1\ 600\text{ cm}^3$	1	
13	(a) $144 + 3 \times 7$ $= 336$ (b) 假设青苹果的数量为 1, 红苹果的数量为 $1 \times 3 = 3$, 青苹果与红苹果的总数量为 $1 + 3 = 4$. 青苹果的数量: $336 \div 4 = 84$ 红苹果的数量: $3 \times 84 = 252$	1	5
14	(a) $750\text{ m} = 0.75\text{ t}$ (b) $25 \times 0.75\text{ t}$ $= 18.75\text{ t}$ (c) $18.75\text{ t} + 30$ $= 0.625\text{ t}$	1	
15	(a) 三家工厂生产的罐头总数量: $3 \times 35\ 687 = 107\ 061$ 工厂 R 所生产的罐头数量: $107\ 061 - 20\ 479 - 52\ 371$ $= 34\ 211$ (b) $52\ 371 - 20\ 479$ $= 31\ 892$	1	5