

Matematik Tahun 6 Kertas 2 (025 / 2)

姓名: _____

考生编号: _____

班级: _____

成绩: _____

[60 分]

回答所有的试题

1 图 1.1 显示一张分数卡。

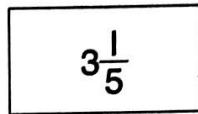


图 1.1

(a) 把分数卡中的分数化为小数。

[1 分]

Untuk
Kegunaan
Pemeriksa

1(a)

--

(b) 图 1.2 显示一条数轴。

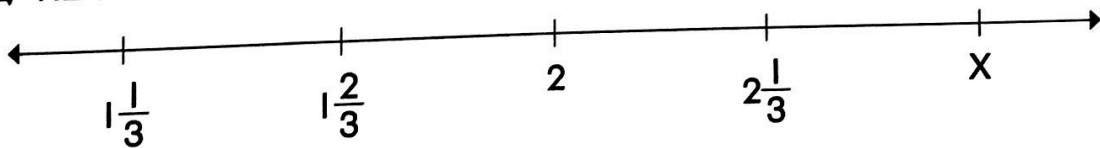


图 1.2

把 X 的分数化为假分数。

[1 分]

1(b)

--

Jumlah

1

--

2

2 图 2 显示两张数目卡。

618 375

P

185 367

Q

图 2

2(a)

1

(a) 以文字写出数目卡 P 的数目。

[1 分]

2(b)

2

(b) 计算这两个数目的总和。

[2 分]

Jumlah

2

3

3 图 3 显示铅笔和毛笔的数量。

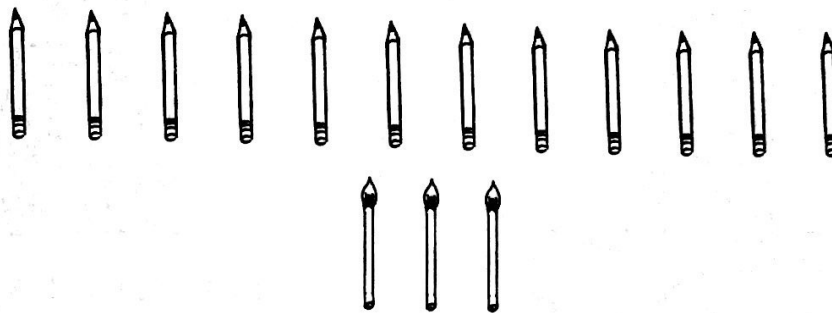


图 3

(a) 敏敏将全部文具放入盒子里。敏敏随机拿到毛笔的可能性是什么？
在正确的答案空格里画 \checkmark 。 [1 分]

肯定	<input type="checkbox"/>
可能性小	<input type="checkbox"/>
可能性大	<input type="checkbox"/>

3(a)

<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
--------------------------	-------------------------------------

(b) 敏敏从盒子里随机拿出画笔的可能性是什么？ [1 分]

3(b)

<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
--------------------------	-------------------------------------

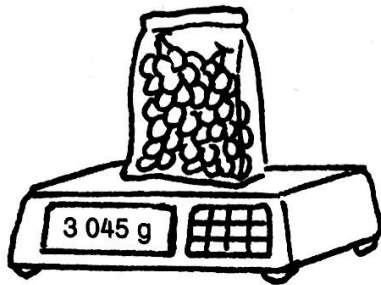
Jumlah

3

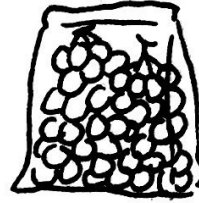
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
--------------------------	-------------------------------------

4 图 4 显示两袋葡萄的质量。

青葡萄



红葡萄



比青葡萄重 1 kg 45 g

图 4

以 kg 为单位，计算这两袋葡萄的总质量。

[3 分]

4
3

Jumlah

4

3

5 表 1 显示陈阿姨在四个月内卖出的云吞面数量。

月份	卖出的云吞面数量 (碟)
3 月	2 838
4 月	2 516
5 月	3 045
6 月	3 423

表 1

(a) 根据表 1, 把画上横线的数字依照其数值写出一个四位数。 [1 分]

5(a)

	1
--	---

(b) 一盘云吞面的价格是 RM5.50。陈阿姨在这四个月卖出的云吞面共获得多少钱? [3 分]

5(b)

	3
--	---

Jumlah

5

	4
--	---

6 图 5 显示已用了 35% 来制作红豆糕后所剩的椰奶的体积。

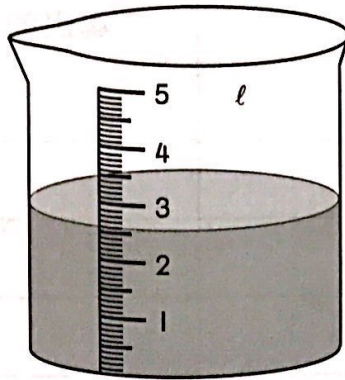


图 5

6(a)

1

(a) 以 ml 为单位, 写出剩余的椰奶的体积。

[1 分]

6(b)

2

(b) 以 ml 为单位, 计算椰奶原本的体积。

[2 分]

Jumlah

6

3

7 图 6 显示三条白萝卜的质量。

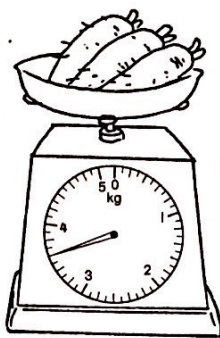


图 6

(a) 以 kg 为单位，写出三条白萝卜的总质量。

[1 分]

7(a)

	1
--	---

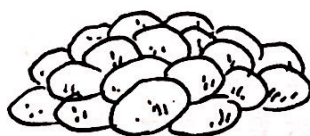
(b) 淑雯购买了图 6 中的白萝卜和 6.25 kg 的芋头。
以 kg 为单位，计算淑雯购买的蔬菜的总质量。

[2 分]

7(b)

	2
--	---

(c) 下面显示百货公司里马铃薯的售价。



3 kg = RM10.50

林明用 RM89.25 购买一些马铃薯。
以 kg 为单位，计算林明购买的马铃薯质量。

[2 分]

7(c)

	2
--	---

Jumlah

7

	5
--	---

8 图 7 的条形统计图显示美嘉工厂一个月内生产不同图案的枕头套的数量。

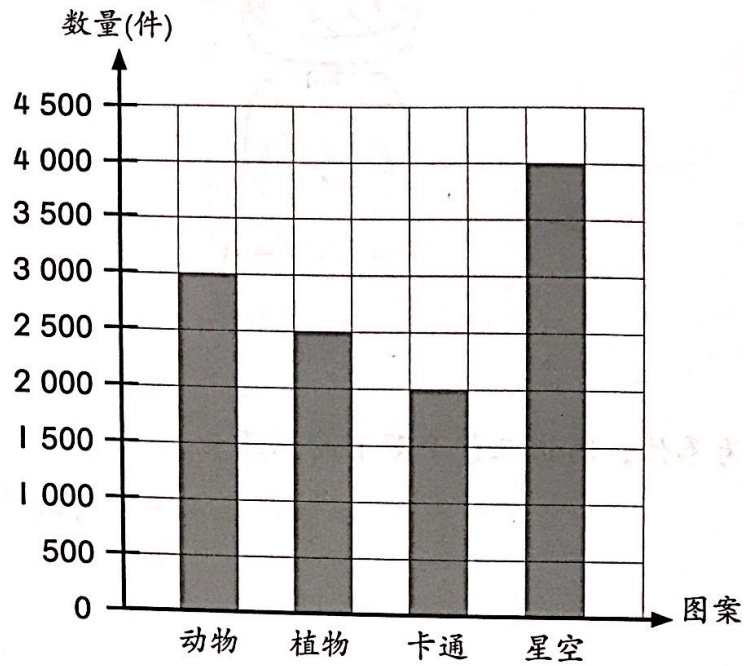


图 7

8(a)

	2
--	---

(a) 计算美嘉工厂在一个月生产不同图案枕头套的数量的平均数。

[2分]

8(b)

	2
--	---

(b) 每 5 件枕头套的价格是 RM22.50。

计算该工厂卖出星空图案枕头套所赚的钱。

[2分]

Jumlah

8

	4
--	---

9 图 8 显示一篮苹果。

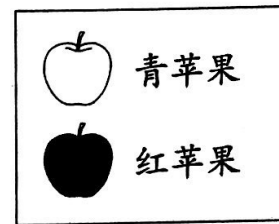
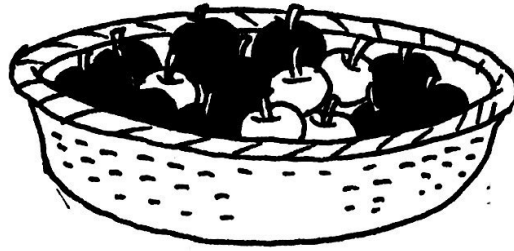


图 8

(a) 写出青苹果的数量与红苹果的数量之比。

[2 分]

9(a)

2

(b) 丽娜买了一些青苹果并放进这个水果篮里。放进水果篮的青苹果数量和红苹果数量的比是 3:10。计算青苹果的数量与全部水果的数量的比。

[3 分]

9(b)

3

Jumlah
9

5

10 图 9 显示子山制作的一个立体盒子。

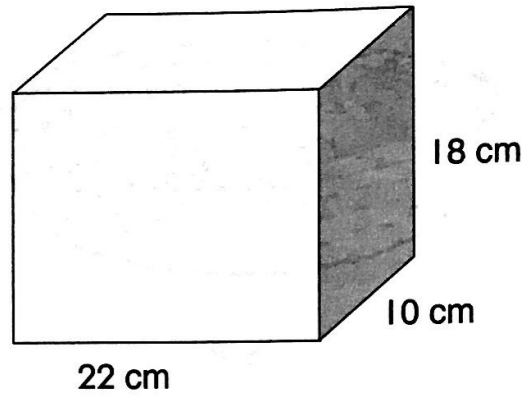


图 9

10(a)

(a) 写出这个立体盒子的名称。

[1 分]

10(b)

(b) 微微也制作了一个盒子，该盒子的体积比子山制作的大了 25%。

以 cm^3 为单位，计算微微制作的立体盒子的体积。

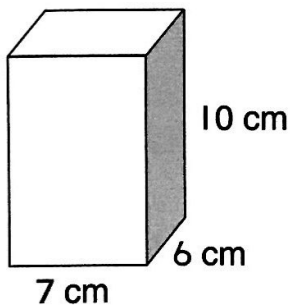
[2 分]

10(c)

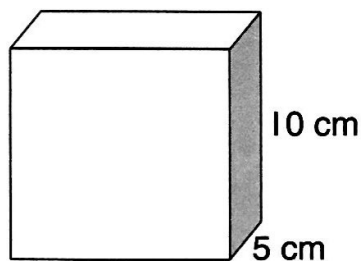
(c) 微微再制作了一个长方体盒子，其体积是 480 cm^3 。

在以下的空格里，选出长方体正确的宽度和高度并画 \checkmark 。

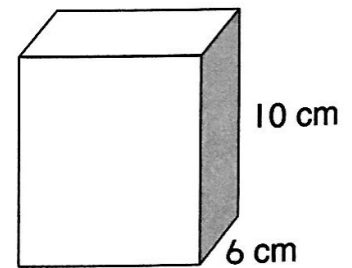
[2 分]



7 cm



9 cm



8 cm

Jumlah

10

11 表 2 显示参与汽车寻宝游戏的行程。

行程	逗留的时间
第一站	$\frac{3}{4}$ 小时
第二站	0.3 小时
第三站	1 小时 5 分钟
第四站	1 小时 35 分钟

表 2

(a) 计算参赛者必须逗留的时间。

[2 分]

11(a)

	2
--	---

(b) 参与这项汽车寻宝游戏的报名费如下：

个人 - RM220
双人 - RM200
四人 - RM380

至报名截止日期，主办当局收到的报名费如下：

个人 - RMI 760
双人 - RMI 200
四人 - RMI 900

计算参加汽车寻宝游戏的参赛者总人数。

[3 分]

11(b)

	3
--	---

Jumlah
11

	5
--	---

12 表 3 显示三个水壶 M、N 和 P 里所盛的凉茶的体积。

水壶	凉茶的体积
M	3.255 l
N	2.986 l
P	4.048 l

表 3

12(a)

2

(a) 以 l 为单位，计算这三个水壶里凉茶的总体积。

[2 分]

12(b)

3

(b) 米兰将水壶 P 里凉茶的 25% 倒入水壶 N。

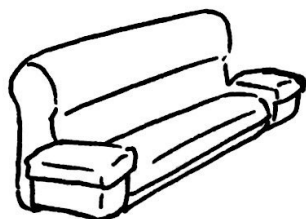
以 ml 为单位，计算水壶 M 和水壶 N 里凉茶的体积的差。

[3 分]

Jumlah
12

5

13 图 10 显示顶峰家具店所售卖的部分家具。



皮革沙发

RM4 999



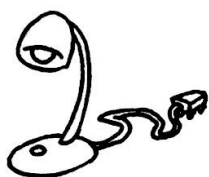
餐桌

RM2 099



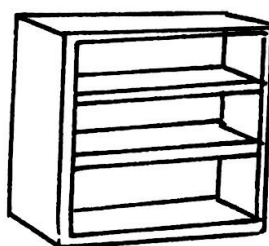
摇椅

RM150



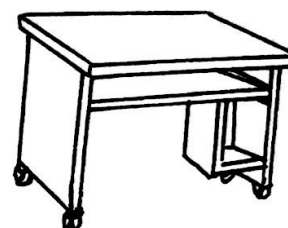
台灯

RM93



书架

RM86



电脑桌

RM162

图 10

(a) 泰成用 RM7 000 购买一套皮革沙发和一套餐桌，分别获得了 RM350 和 RM88 的折扣。
计算泰成剩下的钱。 [2 分]

13(a)

2

(b) 泰成用剩下的钱买了一张摇椅及另一样家具，而找回的钱是最多的。请证明之。 [2分]

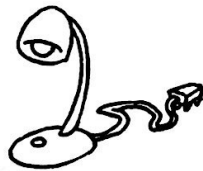
13(b)

2

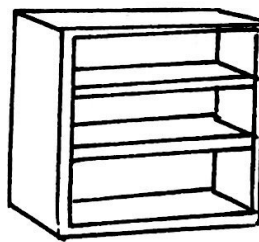
13(c)

1

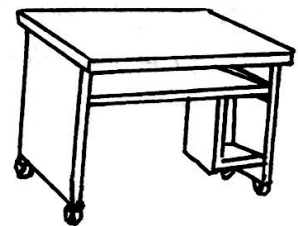
(c) 哪项是泰成购买的另一样家具？圈出正确的答案。 [1分]



台灯



书架



电脑桌

Jumlah
13

5

14 表 4 显示三卷长度不同的铁丝。

铁丝	M	N	P
长度	5.26 m	$4\frac{4}{5}$ m	5 m 30 cm

表 4

- (a) 志强购买了一卷最长的铁丝，并用了其中的 70% 来围 5 个篱笆。
以 m 为单位，计算志强围 5 个篱笆所需的铁丝长度。 [2 分]

14(a)

	2
--	---

- (b) 每 1 米铁丝的价格是 RM6.50。
购买哪一卷铁丝的总价格是 RM31.20? 连一连。 [2 分]

14(b)

	2
--	---

	■	铁丝 M
RM31.20	■	铁丝 N
	■	铁丝 P

Jumlah
14

	4
--	---

15 图 11 显示一家电子工厂老板购买给员工的奖励礼品。

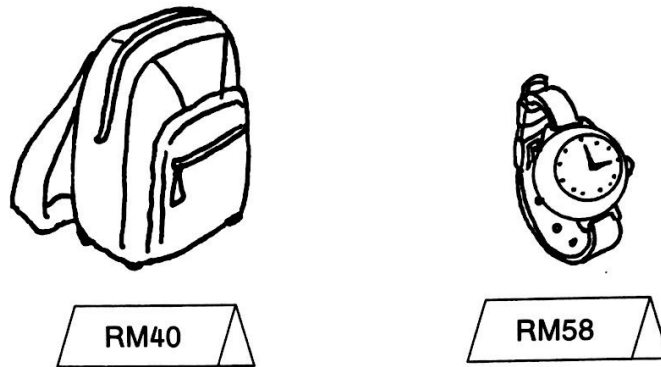


图 11

(a) 该家电子厂一共有 25 名员工，老板打算每人送一个背包和一个手表。

老板要准备多少钱来买这些奖励礼品？

[2 分]

15(a)

2

(b) 老板只携带 RMI 960 的现金去购买奖励礼品，还缺多少名员工的奖励礼品还未购买？

[3 分]

15(b)

3

Jumlah

15

5

KERTAS PEPERIKSAAN TAMAT

Matematik Tahun 6 Kertas I (025 / I)

姓名: _____

考生编号: _____

班级: _____

成绩: _____

[40 分]

回答所有的问题

1 图 1 显示一个思维图。

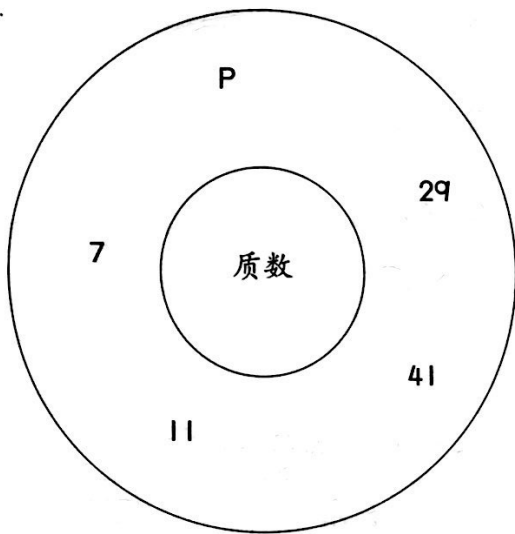


图 1

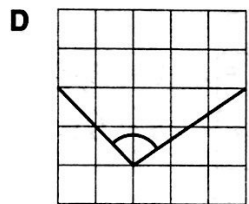
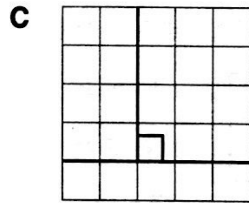
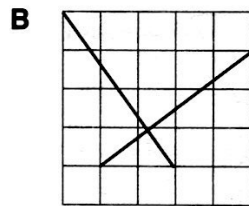
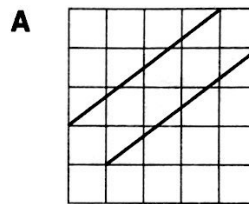
哪项是 P 的值?

- A 73
- B 63
- C 57
- D 21

2 4 年 5 个月 =

- A 36 个月
- B 48 个月
- C 53 个月
- D 60 个月

3 哪项是平行线?



4 哪项的单位换算是正确的?

- A 3 个星期 5 天 = 29 天
- B 50 个月 = 4 年 4 个月
- C 2 小时 33 分钟 = 233 分钟
- D 1 个世纪 46 年 = 14 个年代 6 年

5 图 2 显示一条不完整的数轴。

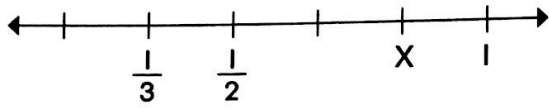
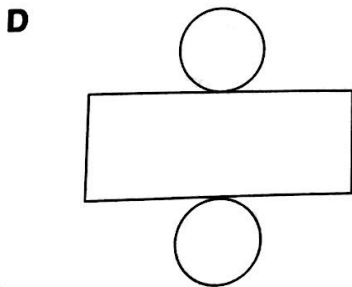
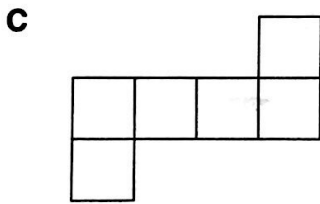
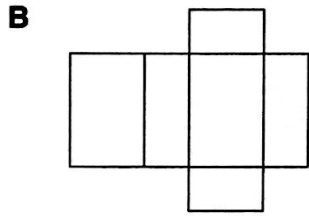
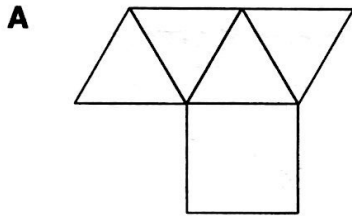


图 2

找出 X 的值。

- A $\frac{1}{3}$
- B $\frac{1}{2}$
- C $\frac{2}{3}$
- D $\frac{5}{6}$

6 哪项是正方体的展示图？



7 一个架子只能承放 24 本词典。丽丽放了 24 本词典和一个书包。

架子倒下的可能性是什么？

- A 肯定
- B 不可能
- C 可能性小
- D 可能性大

8 $4.25 \text{ kg} =$

- A $4\frac{1}{4} \text{ kg}$
- B $4\frac{1}{2} \text{ kg}$
- C $4\frac{2}{5} \text{ kg}$
- D $4\frac{4}{5} \text{ kg}$

9 表 1 显示三包白米的质量。

白米	质量
M	8 500 g
N	$10\frac{3}{4} \text{ kg}$
O	12 kg 250 g

表 1

以 kg 为单位，计算这三包白米的总质量。

- A 28.4
- B 31.5
- C 36.2
- D 40.1

10 $5 - 3\frac{3}{7} =$

A $1\frac{1}{7}$

B $1\frac{2}{7}$

C $1\frac{3}{7}$

D $1\frac{4}{7}$

14 $8\frac{7}{9} - 5\frac{1}{3} + 1\frac{2}{9} =$

A $7\frac{2}{3}$

B $6\frac{2}{3}$

C $5\frac{2}{3}$

D $4\frac{2}{3}$

11 $\text{RM}4\ 638.56 + \text{RM}379.48 - \text{RM}1\ 976.45 =$

A $\text{RM}3\ 041.59$

B $\text{RM}3\ 152.60$

C $\text{RM}3\ 233.48$

D $\text{RM}3\ 401.70$

15 计算 2.48 km、640 m、 $\frac{7}{10}$ km 和 0.62 km 的平均值。

A 1 045 m

B 1 110 m

C 1 218 m

D 1 365 m

12 $134\ 156 \div 22 =$

A 5 538

B 5 816

C 6 098

D 6 245

16 陈太太制作了 120 个杯子蛋糕，她把其中的 56 个杯子蛋糕送给学校的老师，其余的平均分给 5 个邻居。

哪个算式可以正确地计算每个邻居所分得的杯子蛋糕的数量？

A $(120 - 56) \div 5$

B $(120 + 56) \div 5$

C $(120 - 56) \times 5$

D $(120 + 56) \times 5$

13 哪项是正确的？

A $13\% = 1.3$

B $50\% = 0.05$

C $168\% = 16.8$

D $209\% = 2.09$

17 表 2 显示四名学生收集的邮票数量。

学生	收集的邮票数量 (枚)
丽芸	46
淑欣	38
佩莹	32
月云	44

表 2

找出中位数。

- A 32
- B 38
- C 41
- D 46

18 $15\,200\text{ ml} \div 16 =$

- A 0.95 l
- B 9.5 l
- C 19.5 l
- D 95 l

19 $8\,984 + 16\,170 \div 35 =$

- A 9 446
- B 9 523
- C 9 671
- D 9 809

20 $6.6 \times 8.2 \div 12 =$

- A 4.296
- B 4 328
- C 4.475
- D 4.510

21 图 3 显示四种电器的价格。

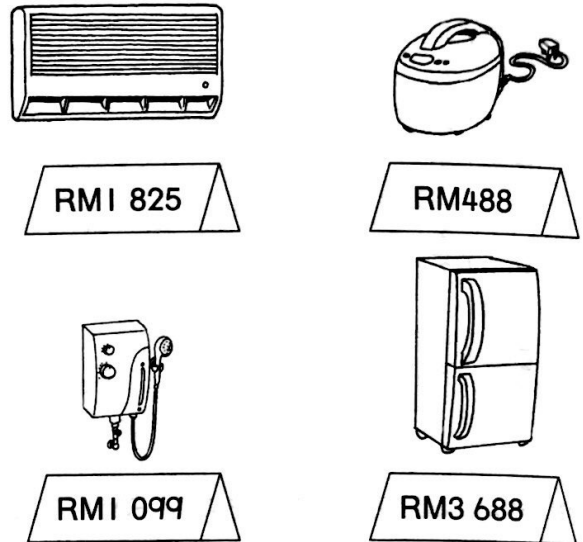


图 3

淑仪买了以上其中三种电器，并以现金 RM6 700 付款，店员找回她 RM88。

淑仪买了哪三种电器？

- A 电饭锅、热水器、空调
- B 电饭锅、热水器、冰箱
- C 空调、热水器、冰箱
- D 冰箱、电饭锅、空调

22 图 4 显示忠豪参加一项马拉松赛跑开始和结束的时刻。

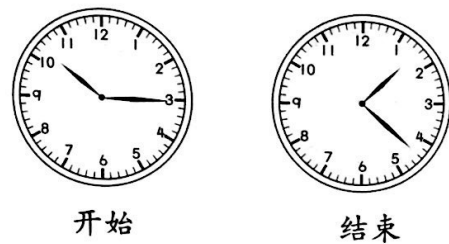


图 4

计算忠豪参加该项赛跑所用的时间。

- A 2 小时 6 分钟
- B 2 小时 8 分钟
- C 3 小时 7 分钟
- D 4 小时 8 分钟

23 图 5 显示包菜和南瓜的质量。

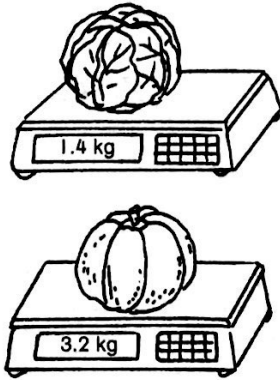


图 5

秀文买了 1 个南瓜和 5 个包菜。
以 kg 为单位，计算秀文所买的蔬菜总质量。

- A 12.3 B 11.8
C 11.5 D 10.2

24 图 6 的笛卡尔平面显示 5 个地方的坐标位置。

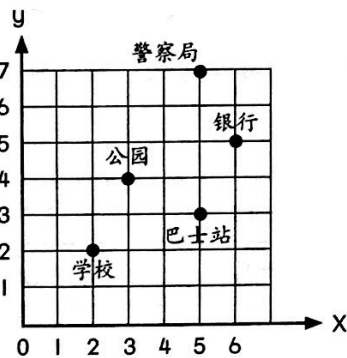


图 6

从学校到巴士站的横向与直向距离会跟下列哪项是一样的？

- A 从公园到警察局
B 从公园到银行
C 从银行到学校
D 从学校到公园

25 图 7 显示林女士的银行存折。

Tarikh 日期 Date	No. Akaun 账户号码 Account No.	Pengeluaran 提款 Withdrawals	Simpanan 存款 Deposits	Baki 结存 Balance
020319	4591300113			2 6050.00
140319	4591300113		450.00	2 6500.00

图 7

林女士再存入 RM14 986.50 的支票。

计算林女士现在银行存折的结存。

- A RM41 486.50
B RM42 332.70
C RM43 701.40
D RM44 596.20

26 表 3 显示两种物品的成本。

物品	成本
运动鞋	RM490
羽毛球拍	RM240

表 3

运动鞋的盈利是 25%，但羽毛球拍亏损了 5%。

哪项显示运动鞋和羽毛球拍的售价？

	运动鞋	羽毛球拍
A	RM496.80	RM109
B	RM553.70	RM145
C	RM612.50	RM228
D	RM627.40	RM260

27 淑仪购买一匹 9.64 m 的花布。她缝制衣服时用了 $\frac{5}{8}$ 的花布。

以 cm 为单位，计算剩余的花布长度。

- A 3.615
- B 36.15
- C 361.5
- D 3615

28 图 8 显示由一个长方形 MNRS 和一个正方形 OPQR 所组成的。

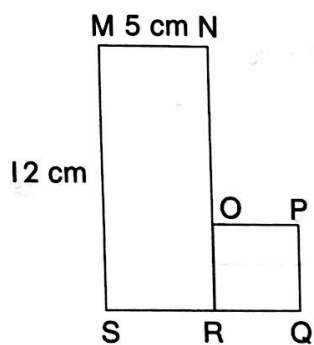


图 8

MS 的长度是 PQ 的 3 倍。

以 cm^2 为单位，计算该综合图形的总面积。

- A 64
- B 76
- C 80
- D 88

29 志强的工作是从 8:15 a.m. 到 7:30 p.m.，他一个星期工作 4 天。计算志强在两个星期的工作时间。

- A 90 个小时
- B 94 个小时
- C 101 个小时
- D 103 个小时

30 表 4 显示四个城市里有售卖沙丁鱼罐头的百货公司数量。

城市	百货公司 (家)
M	9
N	6
O	5
P	7

表 4

供应商将 153 603 罐沙丁鱼罐头平均运送给每家百货公司。

计算城市 N 和城市 O 的百货公司所收到的沙丁鱼罐头数量。

- A 60 497
- B 62 579
- C 65 113
- D 66 762

31 表 5 显示伟力电池厂三个月内电池的产量。

月份	电池的产量
六月	476 000 个
七月	$\frac{4}{5}$ 百万
八月	584 000 个

表 5

伟力电池厂一共要生产 $2\frac{1}{4}$ 百万个电池。

该电池厂还需要生产多少个电池?

- A 280 000
- B 390 000
- C 410 000
- D 450 000

32 表 6 显示货仓 M 里白米的数量, 货仓 N 里白米的数量没有显示出来。

货仓	白米的数量 (包)
M	4 600
N	

表 6

负责人将货仓 M 的 2 900 包白米运送给货仓 N, 货仓 N 收到白米后的数量是货仓 M 的 3 倍。计算货仓 N 原本的白米数量。

- A 2 200
- B 3 900
- C 4 600
- D 5 100

33 图 9 的象形统计图显示哈利三个月内售卖的鱼丸数量, 九月份鱼丸的销售量没有显示出来。

六月	⊗ ⊗ ⊗ ⊗
七月	⊗ ⊗ ⊗ ⊗ ⊗ ⊗ ⊗
八月	⊗ ⊗
九月	

⊗ 代表 200 串鱼丸

图 9

哈利平均每个月售卖 1 200 串鱼丸。在九月份这一栏需要画上多少个 ⊗ 来显示所售卖的鱼丸数量?

- A 7
- B 8
- C 10
- D 11

34 林女士购买了 5 盒柿子, 每盒有 28 个柿子。一个柿子的质量是在 260 g 与 380 g 之间。以 kg 为单位, 估计 3 盒柿子的总质量。

- A 28.54
- B 33.56
- C 37.12
- D 42.43

35 图 10 显示伟宏在白纸上所画的大小相同的正方形。

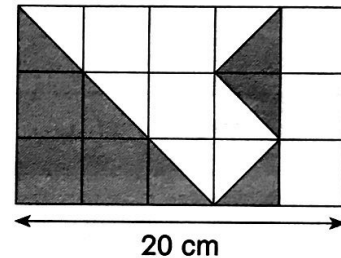


图 10

该图形的总面积是 240 cm^2 。

以 cm^2 为单位, 计算涂黑部分的面积。

- A 62
- B 74
- C 88
- D 96

36 一瓶橙汁的包装上标示的体积是 1.8 l 。

志祥买了 4 瓶相同的橙汁, 他将橙汁倒出来时发现其体积比标示的体积少 75 ml 。

以 ml 为单位, 计算志祥所购买的橙汁总体积。

- A 5 800
- B 6 200
- C 6 900
- D 7 400

37 表 7 显示两个瓶子里咖啡粉的质量。

瓶子	咖啡粉的质量
M	4.86 kg
N	3.43 kg

表 7

瓶子 N 还需要增加多少 kg 的咖啡粉才能使其咖啡粉质量是瓶子 M 的 3 倍?

- A 8.84 B 9.62
C 11.15 D 12.34

38 表 8 显示月惠购买两袋芒果的质量。

袋子	P	Q
芒果的质量	$3\frac{2}{5}$ kg	$4\frac{1}{4}$ kg

表 8

月惠用了 $5\frac{1}{2}$ kg 的芒果制作芒果蛋糕。以 kg 为单位, 计算月惠剩余的芒果质量。

- A $2\frac{7}{20}$
B $2\frac{3}{20}$
C $1\frac{7}{20}$
D $1\frac{3}{10}$

39 金凤每天卖出 1 260 杯椰子布丁, 3 杯椰子布丁共价 RM4.50。金凤每个星期休息一天。计算金凤在四个星期内售卖椰子布丁所赚取的总额。

- A RM38 390
B RM45 360
C RM49 054
D RM52 602

40 图 11 的条形统计图显示佳佳超级市场在四个月内所订购的鸡蛋的数量。九月和十月订购的鸡蛋数量没有显示出来。

鸡蛋数量 (托)

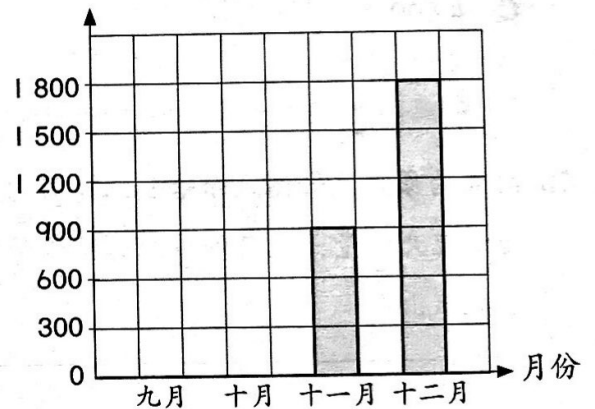


图 11

佳佳超级市场在这四个月内一共订购了 5 400 托鸡蛋, 十月份订购的鸡蛋比九月份多 300 托。

佳佳超级市场在九月份订购的鸡蛋数量共多少托?

- A 1 200 B 1 500
C 2 200 D 2 600

KERTAS PEPERIKSAAN TAMAT