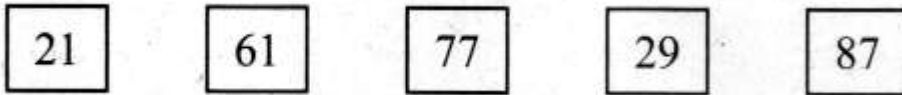


1 图 1 显示五张数目卡。

图 1



(a) 写出图 1 中的两个质数。

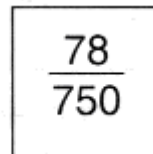
[1 分]

(b) 计算这 5 个数的平均数。

[2 分]

2 图 2 显示一个分数。

图 2



(a) 把图 2 的分数化为最简分数。

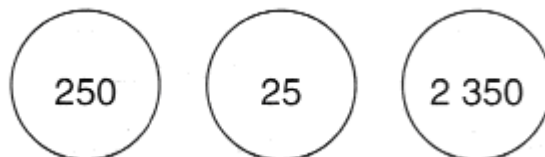
[1 分]

(b) 把分数化为最接近的两位小数。

[1 分]

3 (a) 图 3 显示 3 张数目卡。

图 3



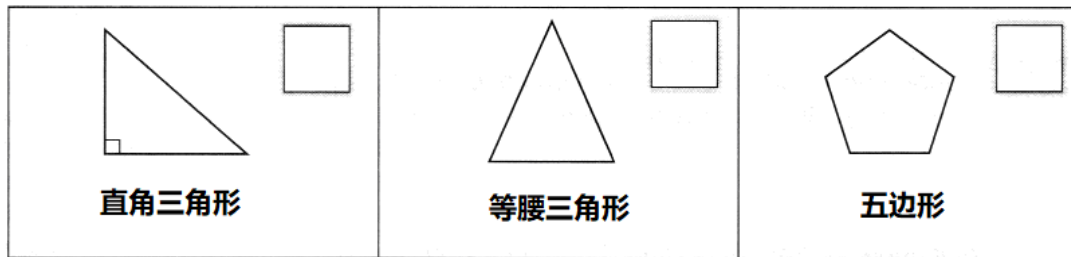
两个较大的数的乘积除以最小的数。得到的答案是?

[2 分]

(b) 哈里需要在下列多边形中选出拥有以下特征的:

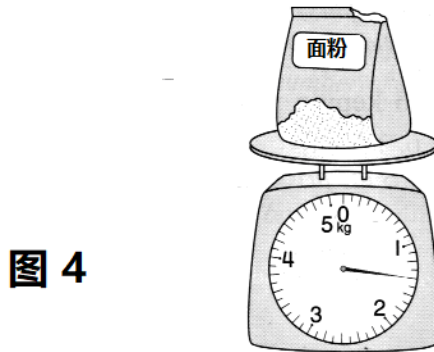
两个边长度相同
每个角都是锐角。

在哈里选出的多边形旁打√。



[1 分]

4 图 4 显示一包已经使用过的面粉的质量。



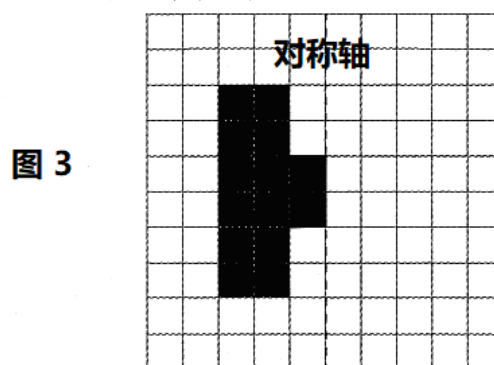
(a) 以 g 为单位，写出这包面粉的质量。

[1 分]

(b) 面粉的质量是原本的质量的 40%。以 kg 和 g 为单位，写出这包面粉原本的质量。

[2 分]

5 图 3 显示画在方格纸上的一个图形。



(a) 在图 3 中涂黑完成这个图形使其对称。

[2 分]

(b) 根据(a) 的答案，涂黑部分占全图的百分比是？

[1 分]

6 图 6 显示笛卡尔平面上的几个点的位置。

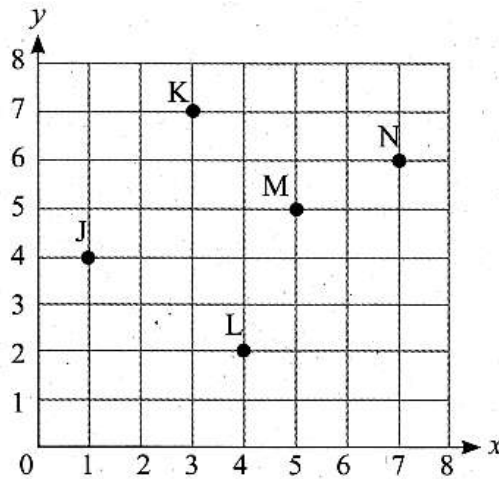


图 6

(a) (i) 写出 K 点的坐标。

[1 分]

(ii) 在坐标(4,2) 上的点是?

[1 分]

(b) 写出从 y 轴到 M 点的距离。

[1 分]

(c) 下列哪项正确显示从 L 点到 N 点的距离?

[1 分]

3个单位横向距离和3个单位直向距离

3个单位横向距离和4个单位直向距离

4个单位横向距离和3个单位直向距离

7 表 12 显示三个组 P,Q 和 R 学生的数量。

组别	学生的数量
P	90
Q	P 组的 $\frac{2}{5}$
R	Q 组的 $\frac{1}{4}$

表 12

(a) 计算 R 组学生的数量。

[2 分]

(b) 3 组学生集合到礼堂，随机抽取一名学生。

(i) 抽到 P 组学生的可能性是什么？

可能性小

可能性相同

可能性大

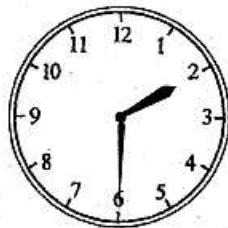
[1 分]

(ii) 根据(b)(i)的答案给出一个理由。

[1 分]

8 图 9 显示下午洛林的补习班开始的时间。

图 9



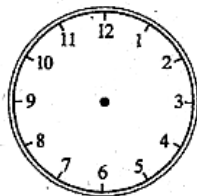
(a) 以 24 小时制法写出这个时间。

[1 分]

(b) 补习班的时长是 $1\frac{3}{4}$ 小时，以 24 小时制法写出补习班结束的时间。

[2 分]

(c) 在下面的时钟画出时针和分针，以显示补习班结束的时间。



[1 分]

9 表 9 显示 2019 年数学比赛中 20 名参赛者获得的分数。

分数	60	65	70	75	80	85
参赛者人数	1	2	2	3	5	7

表 9

(a) 有多少名参赛者至少获得 75 分？

[1 分]

(b) 已知 2018 年数学比赛的平均分数是 70.5 分，主办方说 2019 年的平均分数相比前一年提高了接近 10%。证明主办方所说的是对还是错。

[3 分]

10 图 22 显示由一个正方形，一个长方形和一个直角三角形所组成的综合图形。

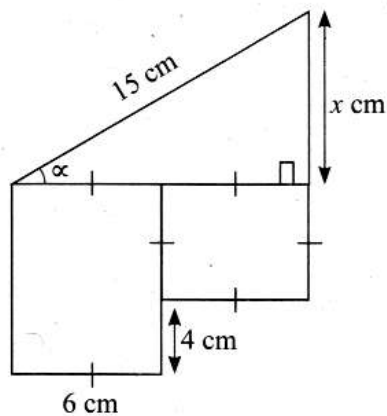


图 22

(a) 标示着 ' α ' 的是什么角？在对的答案旁打 \checkmark 。

钝角

锐角

直角

[1 分]

(b) 整个图形的周长是 56cm。

(i) 找出图中 x 的值。

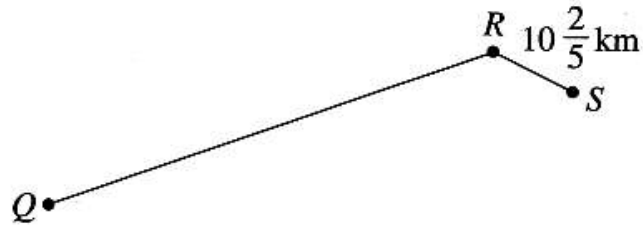
[2 分]

(ii) 以 cm^2 为单位，计算整个图形的面积。

[2 分]

11 图 11 显示三个地方 Q,R 和 S 的位置。

图 11



从 Q 到 R 的距离是从 R 到 S 的 4 倍。

(a) 以 km 为单位，计算从 Q 到 R 的距离。

[2 分]

(b) 行驶 78km 需要 6 l 的汽油。

从 Q 经过 R 到 S 需要多少 l 的汽油？

[3 分]

12 表 10 显示一场数学比赛里四名学生的得分。

学生	分数
拉斯	8
罗兰	比拉斯多 4 分
莎拉	6
辛迪	罗兰和莎拉的平均分

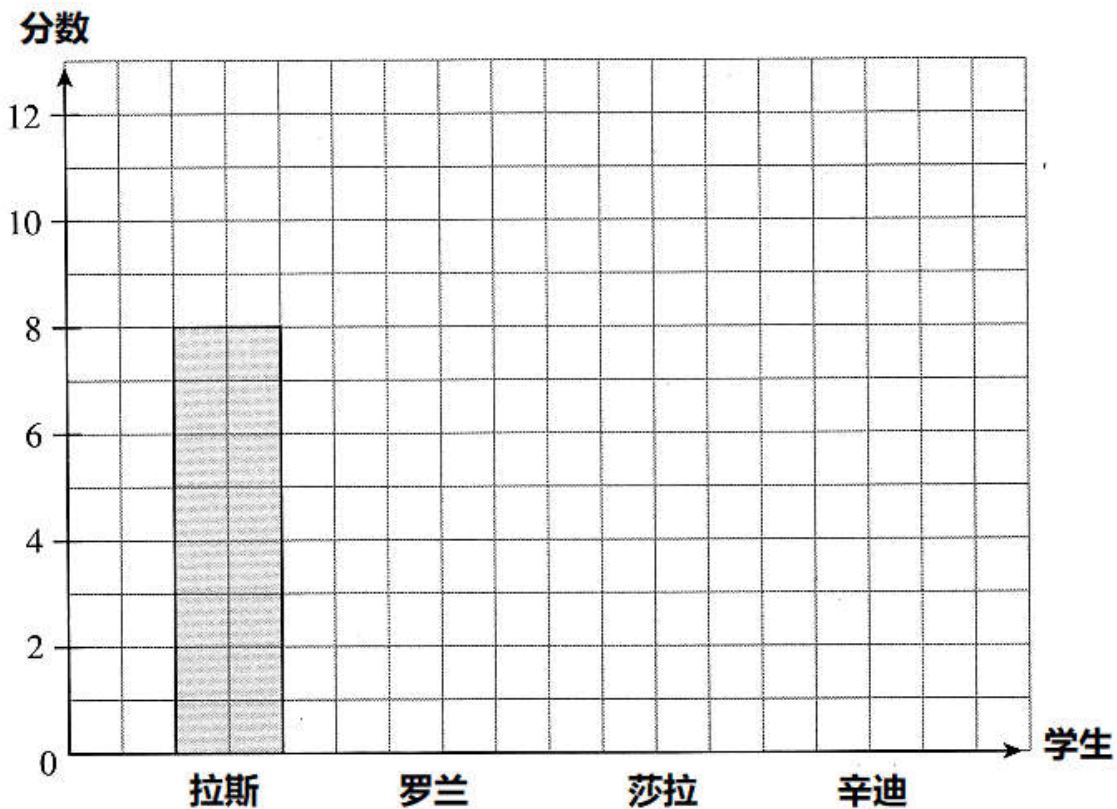
表 10

(a) 计算辛迪的得分。

[2 分]

(b) 根据表 10 的资料，完成以下条形图以显示四名学生的得分。

[3 分]



13 表 13 显示亚兰小姐在 7 周内卖出的香蕉糕的数量。

周数	1	2	3	4	5	6	7
香蕉糕的数量 (包)	150	150	90	100	80	250	300

表 13

(a) 表 3 中的众数是?

[1 分]

(b) 计算一周卖出的香蕉糕的数量的平均数。

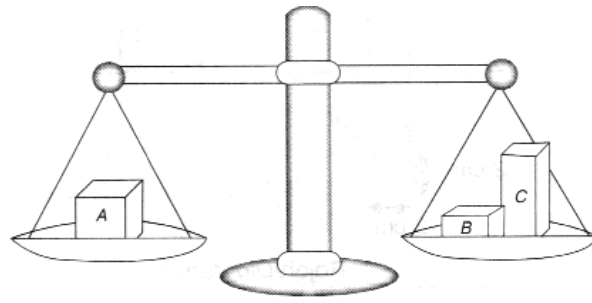
[2 分]

(c) 一包香蕉糕的价格是 RM2.50。计算销量最高的 5 周的总销售额。

[2 分]

14 图 7 显示一个秤上的三个物品。

图 7



物品 A 的质量是 540g。

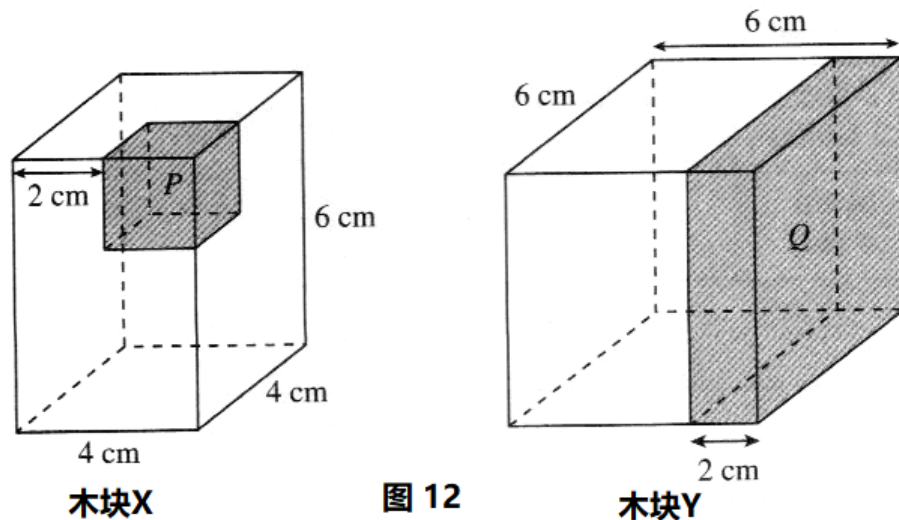
(a) 如果物品 C 的质量是物品 A 的 $\frac{1}{3}$ ，那么物品 B 的质量是？

[2 分]

(b) 这三个物品的平均质量是多少？

[3 分]

15 图 12 显示一个长方体木块 X 和一个立方体木块 Y。分别从木块 X 和木块 Y 中锯出立方体 P 和长方体 Q。



木块 X

图 12

木块 Y

(a) 以 cm^3 为单位，计算锯出的立方体 P 和长方体 Q 的总体积。

[2 分]

(a) 木块 X 剩余的体积与木块 Y 剩余的体积之差为 56cm^3 。
证明这句话是对还是错。

[3 分]