



## 整数与运算



**A** 写出质数的两个主要条件。

1.2(i) TP1 课本 第1页

①

②

**B** 列出以下数组内的质数。

1.2(i) TP2 课本 第1页

① 21 至 36  共有  个质数

② 72 至 99  共有  个质数

**C** 确认以下整数是否是质数，并写出原因。

1.2(i) TP2 课本 第2页 KBAT 评价

① 29  29  质数因为

② 49

③ 69

**D** 完成以下表格来确认有关数目是否是质数。

1.2(i) TP2 课本 第2-3页

| ① | 数目            | 条件          | 打(✓)                     |
|---|---------------|-------------|--------------------------|
|   | 47            | 是否能被1除?     | <input type="checkbox"/> |
|   |               | 是否只能被自己整除?  | <input type="checkbox"/> |
|   |               | 是否能被其他数目整除? | <input type="checkbox"/> |
|   | 结论: 此数目是否是质数? |             | <input type="checkbox"/> |

| ② | 数目            | 条件          | 打(✓)                     |
|---|---------------|-------------|--------------------------|
|   | 57            | 是否能被1除?     | <input type="checkbox"/> |
|   |               | 是否只能被自己整除?  | <input type="checkbox"/> |
|   |               | 是否能被其他数目整除? | <input type="checkbox"/> |
|   | 结论: 此数目是否是质数? |             | <input type="checkbox"/> |

| ③ | 数目            | 条件          | 打(✓)                     |
|---|---------------|-------------|--------------------------|
|   | 67            | 是否能被1除?     | <input type="checkbox"/> |
|   |               | 是否只能被自己整除?  | <input type="checkbox"/> |
|   |               | 是否能被其他数目整除? | <input type="checkbox"/> |
|   | 结论: 此数目是否是质数? |             | <input type="checkbox"/> |

| ④ | 数目            | 条件          | 打(✓)                     |
|---|---------------|-------------|--------------------------|
|   | 77            | 是否能被1除?     | <input type="checkbox"/> |
|   |               | 是否只能被自己整除?  | <input type="checkbox"/> |
|   |               | 是否能被其他数目整除? | <input type="checkbox"/> |
|   | 结论: 此数目是否是质数? |             | <input type="checkbox"/> |

**E** 以文字写出以下的百万单位的小数。

1.3(i)

TP3

课本 第4-5页

|   |                               |  |
|---|-------------------------------|--|
| ① | 广文报摊有 0.023 百万册的年销售量。         |  |
| ② | 可口鲜橙厂出口了 1.105 百万个的鲜橙。        |  |
| ③ | 博文图书馆共有 4.08 百万册的中文图书。        |  |
| ④ | 一家发展商共用了 6.008 百万块砖来进行某项工程。   |  |
| ⑤ | 某座原始森林共有 7.32 百万棵各种用于医药的草本树木。 |  |

**F** 以文字写出以下的百万单位的分数。

1.3(ii)

TP3

课本 第6-7页

|   |                                          |  |
|---|------------------------------------------|--|
| ① | 芳香工厂共把 $\frac{3}{4}$ 百万枝塑料玫瑰花分给 5 个批发商。  |  |
| ② | 一家公司在“感恩有您”活动中准备了 $2\frac{1}{4}$ 百万份小礼物。 |  |
| ③ | 8 辆卡车共搬运了 $\frac{2}{5}$ 百万箱的货物到各大超级市场出售。 |  |
| ④ | 一家织衣厂在去年共生产了 $1\frac{7}{8}$ 百万件上衣。       |  |
| ⑤ | 廖先生共捐出了 $3\frac{9}{10}$ 百万包糕饼给孤儿院和老人院。   |  |

**G** 连一连。

1.3(ii)

TP3

课本 第8-9页

|   |          |                   |
|---|----------|-------------------|
| ① | 零点六百万    | 5.09 百万           |
| ② | 五点零九百万   | $7\frac{1}{8}$ 百万 |
| ③ | 一点二零三百万  | $\frac{3}{5}$ 百万  |
| ④ | 八点零零五百万  | 8.005 百万          |
| ⑤ | 五分之三百万   | 0.6 百万            |
| ⑥ | 七又八分之一百万 | 1.203 百万          |



# H 用文字写出以下的百万单位的小数或分数。

I.3(i)-(ii) TP3 课本 第4-7页

- 1 约 0.618 百万户家庭于昨晚 8:30 至 9:30 响应“关灯一小时”活动。
- 2 那段介绍马来西亚旅游胜地的视频共有 3.702 百万的浏览次数。
- 3 火星的直径约是地球的一半，长约  $6\frac{4}{5}$  百万米。

# I 把以下的数目写成百万单位的小数。

I.3(iii) TP3 课本 第4-5页

- 1 500 000
- 2 6 039 000
- 3 1 207 000
- 4 36 000
- 5 2 010 000
- 6 4 900 000

# J 把以下的百万单位的小数写成整数。把对的答案涂上颜色。

I.3(iii) TP3 课本 第4-5页

- |   |          |           |           |   |          |           |           |
|---|----------|-----------|-----------|---|----------|-----------|-----------|
| 1 | 0.072 百万 | 72 000    | 720 000   | 2 | 1.004 百万 | 100 400   | 1 004 000 |
| 3 | 4.512 百万 | 451 200   | 4 512 000 | 4 | 6.019 百万 | 6 019 000 | 601 900   |
| 5 | 8.01 百万  | 8 010 000 | 801 000   | 6 | 2.5 百万   | 250 000   | 2 500 000 |

# K 把以下的数目写成以百万为单位的分数。

I.3(iii) TP3 课本 第6-7页

- 1 250 000
- 2 400 000
- 3 625 000
- 4 9 375 000
- 5 4 600 000
- 6 5 750 000

# L 把以下的百万单位的分数写成整数。

I.3(iii) TP3 课本 第6-7页

- 1  $5\frac{1}{2}$  百万
- 2  $2\frac{3}{4}$  百万
- 3  $\frac{5}{8}$  百万
- 4  $\frac{3}{10}$  百万
- 5  $\frac{1}{4}$  百万
- 6  $\frac{2}{5}$  百万

|                                                                                                                        |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p><b>1</b> 去年到我国东马沙巴州旅游的外国游客达 <math>2\frac{4}{5}</math> 百万人次。今年则增加了 0.34 百万人次。<br/>计算去年和今年到我国东马沙巴州旅游的外国游客总人数。</p>     |  |
| <p><b>2</b> 图书馆里华语、英语和国语故事书的总数量是 5 136 094 本。英语和国语故事书的数量分别是 1.87 百万本和 <math>1\frac{3}{4}</math> 百万本。图书馆里有多少本华语故事书？</p> |  |
| <p><b>3</b> 趣味报馆在一月份售出 <math>\frac{5}{8}</math> 百万份报纸。在接下来的 5 个月销量至少都超过一月份的销量。<br/>该家报馆在此六个月至少售出多少份报纸？</p>             |  |
| <p><b>4</b> 美味巧克力工厂里有 36 台机器。全部机器每个小时可生产 <math>\frac{3}{10}</math> 百万块的巧克力饼。<br/>全部机器每分钟平均生产多少块巧克力饼？</p>               |  |
| <p><b>5</b> 张先生捐了 <math>\frac{4}{5}</math> 百万令吉给孤儿院和老人院。孤儿院获得 M 令吉，老人院获得 0.49 百万令吉。求 M 值是多少。</p>                       |  |
| <p><b>6</b> 某大道每天约有 0.065 百万辆汽车从 P 条“智慧标签”车道通行。如果每条“智慧标签”车道平均有 13 000 辆汽车通行，找出 P 值。</p>                                |  |



# 复习 I

## A 圈出正确的答案。

1. 列出 51 至 70 之间的其中三个质数。

A 51、53、61 B 53、59、63  
C 53、59、67 D 59、63、67

2. 计算  $7\,875\,000 - 2.63$  百万。  
将答案写成十万位近似值。

A  $4\frac{1}{5}$  百万 B  $4\frac{2}{5}$  百万  
C  $5\frac{1}{5}$  百万 D  $5\frac{2}{5}$  百万

3.  $1\frac{3}{4}$  百万等于多少个 1 万？

A 1.75 B 17.5  
C 175 D 1750

4. 果园里有 1.32 百万棵榴莲树和山竹树。榴莲树有  $\frac{3}{5}$  百万棵，山竹树有 P 棵。

**KBAT**  
应用

P 是多少？

A 620 000 B 720 000  
C 820 000 D 920 000

5. 益智图书馆的中文书共有 0.25 百万本，英文书比中文书多一倍。如果每个书橱可以放 1 000 本书，共需要多少个书橱？

**KBAT**  
分析

A 150 B 350  
C 550 D 750

## B 解答下列问题。

1. 列出 21 至 40 之间的质数。  
它们的积是多少？

3. 某公司平均每天派 0.012 百万张的  
**KBAT**  
宣传。0.16 百万张的宣传单足够  
供应两个星期的量吗？

2. 假期时，博物馆有 0.862 百万名游客、动物园有  $2\frac{1}{10}$  百万名游客。海洋公园的游客人数是博物馆和动物园的总游客人数的 1.5 倍。海洋公园有多少名游客？

4. 马来西亚森林局计划平均花 6 年的  
**KBAT**  
时间在全国各地种植 5.604 百万棵  
树。该森林局有可能在 4 年的时间  
里种植  $3\frac{4}{5}$  百万棵的树吗？写出原  
因。