



## 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

| 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"/> |

| 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"/> |

| 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"/> |

| 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。 |
| <input type="text"/>                        | <input type="text"/>               | <input type="text"/>                  |

# 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          |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 4 36 000             | 5 2 010 000          | 6 4 900 000          |
| <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |

# 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 | <input type="text"/> | 2 $2\frac{3}{4}$ 百万 | <input type="text"/> |
| 3 $\frac{5}{8}$ 百万  | <input type="text"/> | 4 $\frac{3}{10}$ 百万 | <input type="text"/> |
| 5 $\frac{1}{4}$ 百万  | <input type="text"/> | 6 $\frac{2}{5}$ 百万  | <input type="text"/> |

- |   |                                                                                                               |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ① | <p>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>     |
| ② | <p>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> |
| ③ | <p>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>             |
| ④ | <p>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>               |
| ⑤ | <p>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>                       |
| ⑥ | <p>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。

- 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
- 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
- $1\frac{3}{4}$  百万等于多少个 1 万?  
A 1.75 B 17.5  
C 175 D 1750
- 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。  
P 是多少?  
A 620 000 B 720 000  
C 820 000 D 920 000
- 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?  
A 150 B 350  
C 550 D 750

## B 解答下列问题。

|                                                                                                                 |                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>1. 列出 21 至 40 之间的质数。它们的积是多少?</p>                                                                             | <p>3. 某公司平均每天派 0.012 百万张的 <small>KBAT 分析</small> 宣传单。0.16 百万张的宣传单足够供应两个星期的量吗?</p>                                                  |
| <p>2. 假期时，博物馆有 0.862 百万名游客、动物园有 <math>2\frac{1}{10}</math> 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?</p> | <p>4. 马来西亚森林局计划平均花 6 年的 <small>KBAT 分析</small> 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 <math>3\frac{4}{5}</math> 百万棵的树吗? 写出原因。</p> |