



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?	☐
	是否只能被自己整除?	☐
	是否能被其他数目整除?	☐
结论：此数目是否是质数?		☐

数目	条件	打(✓)
57	是否能被1除?	☐
	是否只能被自己整除?	☐
	是否能被其他数目整除?	☐
结论：此数目是否是质数?		☐

数目	条件	打(✓)
67	是否能被1除?	☐
	是否只能被自己整除?	☐
	是否能被其他数目整除?	☐
结论：此数目是否是质数?		☐

数目	条件	打(✓)
77	是否能被1除?	☐
	是否只能被自己整除?	☐
	是否能被其他数目整除?	☐
结论：此数目是否是质数?		☐

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	

1 去年到我国东马沙巴州旅游的外国游客达 $2\frac{4}{5}$ 百万人次。今年则增加了 0.34 百万人次。 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。	
2 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 $1\frac{3}{4}$ 百万本。图书馆里有多少本华语故事书？	
3 趣味报馆在一月份售出 $\frac{5}{8}$ 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。 该家报馆在此六个月至少售出多少份报纸？	
4 美味巧克力工厂里有 36 台机器。全部机器每个小时可生产 $\frac{3}{10}$ 百万块的巧克力饼。 全部机器每分钟平均生产多少块巧克力饼？	
5 张先生捐了 $\frac{4}{5}$ 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。	
6 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。	

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。