

六年級數學
補充：分類練習 P.2-3

 分類練習

重溫 **1** 倍數和因數

1. $1 \cdot 2 \cdot 4 \cdot 7 \cdot 14 \cdot 28$ 2. $9 \cdot 18 \cdot 27 \cdot 36 \cdot 45$
3. $1 \cdot 2 \cdot 4$ 4. $42 \cdot 84 \cdot 126$
5. 105
3 和 5 的公倍數是 15, 30, 45, 60, 75, 90, 105, ... , 最接近 100 的是 105。
6. 12 : 72
7. 20
9 和 10 的公倍數是 90, 180, 270, ... , 所以 200 最少要減去 20 才會是它們的公倍數。
8. C
18 的因數 : $1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot \underline{6} \cdot 9 \cdot 18$
30 的因數 : $1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 5 \cdot \underline{6} \cdot 10 \cdot 15 \cdot 30$
18 和 30 的 H.C.F. 是 6。
9. D
10 和 15 的最小公倍數是 30, 第 10 個公倍數是最小公倍數的 10 倍, 即 $30 \times 10 = 300$ 。
10. C
8 是 \blacklozenge 的因數, 各選項中, 只有選項 C 的其中一個因數是 8。
11. B
由 60 至 120 中, 6 的倍數有 60, 66, 72, 78, 84, 90, 96, 102, 108, 114 和 120, 共 11 個。
12. B
假設 S 是 12, 4 是 12 的因數; 8 是 4 的倍數, 但不是 12 的倍數。

重溫 **2** 多位數

1. 304 000 2. 四千零一十七萬零五十
3. 百萬
4. 4 999 500
相差 : $5\,000\,000 - 500 = 4\,999\,500$
5. 18 300 000
6. 392 009 000 ; 39 878 651 ; 39 517 321
7. C
最大的六位雙數是 999 998。
要加上 : $999\,998 - 899\,990 = 100\,008$

8. B
B. 200 000 003
D. 21 000 000
9. C
D. 102 368 是雙數, 不符合題目要求, 可先剔除。
10. B
誤寫的數是 72 453 618。
不用計算整個數的減法。
 $600\,400 - 400\,600 = 199\,800$
11. D