

完成下列各題。

9. $312 \div \underline{24} = 13$ $312 \div 13 = 24$

10. 125 是 25 的 5 倍。 $125 \div 25 = 5$

11. $\odot \div 26 = 12 \cdots \ast$ ， \ast 最大是 25， \odot 最大是 337。

$\ast < 26$ ，即 \ast 最大是 25。 \ast 最大時， \odot 也最大， $26 \times 12 = 312$ ， $312 + 25 = 337$

12. 在空格內填上適當的數。

(a)

$$\begin{array}{r} 8 \\ \boxed{6}5 \overline{) 524} \\ \underline{52} \\ 4 \end{array}$$

(b)

$$\begin{array}{r} 26 \\ 27 \overline{) 702} \\ \underline{54} \\ 162 \\ \underline{162} \\ 0 \end{array}$$

13.

$$4 \blacklozenge 8 \div 44$$

老師在白板上寫了一道算式，如上圖所示。

- (a) 當商是一位數時， \blacklozenge 最大是 3。 因為被除數的百位和十位是 $4\blacklozenge$ ，若 $4\blacklozenge$ 比 44 小，不足夠被 44 除時，商是一位數，所以 \blacklozenge 最大是 3。
- (b) 當商是兩位數時， \blacklozenge 最小是 4。 若 $4\blacklozenge$ 大於或等於 44，足夠被 44 除時，商是兩位數，所以 \blacklozenge 最小是 4。

思維跳一跳

14.

$$\begin{aligned} 688 \div \ast &= \blacklozenge \cdots \bullet \\ 569 \div \ast &= \blacktriangle \cdots \bullet \end{aligned}$$

已知 \ast 是一個兩位數， \bullet 的值是多少？

答案：8

$$\begin{aligned} 688 &= \ast \times \blacklozenge + \bullet \\ 569 &= \ast \times \blacktriangle + \bullet \\ \text{以上兩式相減，得：} \\ 119 &= \ast \times \blacklozenge - \ast \times \blacktriangle = \ast \times (\blacklozenge - \blacktriangle) \\ \text{「}119 \div \ast\text{」沒有餘數。用 119 嘗試除以} \\ &3、7、13 \cdots \cdots, 119 \div 7 = 17。 \\ \ast &\text{是一個兩位數，所以 } \ast = 17。 \\ 688 \div \ast &= 688 \div 17 = 40 \cdots 8 \end{aligned}$$