

24 除法(二)

▶ 除不盡



要點導航

例 每罐汽水售8元，洛瑤有50元，她最多可買汽水多少罐？

$$50 \div 8$$

$$= 6(\text{罐}) \cdots 2(\text{元})$$

她最多可買6罐汽水。

2元不能再買一罐

除數

$$\begin{array}{r} 6 \quad \text{商} \\ 8 \overline{) 50} \\ \underline{48} \\ 2 \quad \text{餘數比除數小} \end{array}$$

餘數比除數小

計算下列各題。

1.

$$3 \overline{) 8}$$

2.

$$6 \overline{) 25}$$

3.

$$7 \overline{) 60}$$

4.

$$8 \overline{) 75}$$

5. $15 \div 4 =$ _____

6. $33 \div 6 =$ _____

7. $78 \div 9 =$ _____

8. $54 \div 7 =$ _____

9. $66 \div 8 =$ _____

10. $28 \div 5 =$ _____

智揚和哥哥去奇奇樂園玩遊戲。

奇奇樂園

遊戲	射擊	投籃
每局所需代幣	5個	4個
* 每個代幣售3元		

11. 哥哥有38個代幣。

(a) 若他玩射擊遊戲，最多可玩 _____ 局，餘下 _____ 個代幣。

(b) 若他玩投籃遊戲，最多可玩 _____ 局。

12. 智揚有27元，他最多可玩 _____ 局投籃遊戲。

日期 成績

店主把巧克力包裝成盒裝出售。

盒子A



盒子B




盒子C



13. 要裝完 85 顆 ，最少需要盒子C多少個？(列式計算)

14. 現有 70 顆 ，店主打算用盒子A和盒子B包裝。

(a) 最多可裝滿 _____ 個盒子A。

(b) 餘下的  可裝滿 _____ 個盒子B。

15.



\$20

平均每顆  售 _____ 元 _____ 角。

 解題金鑰匙

將餘數的單位化為「角」後，再計算。

STEAM 探索營

16. 日常生活中我們使用的是十進數，而在計算機使用的是二進數。把 14_{10} 轉化為二進數。

答案：_____ ₂

十進數轉化為二進數的步驟：

- ① 把十進數連續地除以2，直至所得的商小於2為止。
- ② 依次寫出最後得的商及各餘數(倒序)，便是二進數。

知多點 

$$10_{10} = 1010_2$$

$$10 \div 2 = 5 \cdots 0$$

$$5 \div 2 = 2 \cdots 1$$

$$2 \div 2 = 1 \cdots 0$$