

# 8 除法應用題

## 選擇題

選出正確的答案填入  內。

1. 四年級有4班，每班有學生24人，全級學生共回收了480粒舊電池。下列哪一道算式可計算平均每人回收了舊電池多少粒？

- A.  $24 \div 4$
- B.  $480 \div 4$
- C.  $480 \div 24$
- D.  $480 \div 4 \div 24$



2. 一輛小巴最多可載19人，接載乘客79人，最少需要小巴多少輛？

- A. 3 輛
- C. 5 輛

**! 易錯警示**

需要考慮餘數如何處理，「商」是否需要加1。

- B. 4 輛
- D. 6 輛

$$79 \div 19 = 4 \cdots 3$$

餘下的3人也需要一輛小巴，即最少需要5輛。



**HKAT**

3. 店主把308kg白米每15kg分成一包，共可分成多少包？餘下白米多少？

$$308 \div 15 = 20(\text{包}) \cdots 8(\text{kg})$$

- A. 2包，餘下8kg。
- B. 2包，餘下7kg。
- C. 20包，餘下8kg。
- D. 20包，餘下7kg。



## 多元化題型

完成下列各題。

4. 海民購買了四款飲品。

$$P: 374 \div 22 = 17 \quad Q: 224 \div 16 = 14$$

$$R: 234 \div 18 = 13 \quad S: 456 \div 24 = 19$$

飲品種類	P	Q	R	S
飲品總售價(元)	374	224	234	456
飲品數量(瓶)	22	16	18	24

飲品 \* P / Q / **(R)** / S (\* 圈出答案) 平均每瓶的售價最便宜。

5. 每個水桶的容量是16L，現有88L水，最多可裝滿水桶多少個？(列式計算)

可裝滿水桶：

$$88 \div 16 \\ = 5(\text{個}) \cdots 8(\text{L})$$

最多可裝滿水桶5個。

或

$$88 \div 16 \\ = 5 \cdots 8$$

最多可裝滿水桶5個。

6. 每個紙箱最多可放24罐涼茶，超級市場購入160罐涼茶。

(a) 把涼茶放進紙箱，放滿最多的紙箱後，還餘 16 罐涼茶。  
 $160 \div 24 = 6(\text{個}) \cdots 16(\text{罐})$

(b) 最少要多購入 8 罐涼茶，才可多放滿一個紙箱。  
 $24 - 16 = 8$

7. 依林把一條長5米的繩子，每45厘米剪成一段，最多可剪成多少段長度相等的繩子？  
 $500 \div 45 = 11(\text{段}) \cdots 5(\text{厘米})$ ，最多可剪成11段長度相等的繩子。

答案：11 段

HKAT

(附額外資料)

8. 每張門票原價\$75，憑學生證每張優惠\$27。4A班每人購買一張門票，共節省了\$702，全班共有學生多少人？(列式計算)

全班共有學生：

$$702 \div 27$$

$$702 \div 27 \\ = 26(\text{人})$$

或

$$= 26$$

全班共有學生26人。

9. 花店有432枝鮮花，其中一半是玫瑰。店員把玫瑰每一打包裝成一束出售，共包裝成玫瑰多少束？(列式計算)

共包裝成玫瑰：

$$432 \div 2 \div 12$$

$$432 \div 2 \div 12 \\ = 18(\text{束})$$

或

$$= 18$$

共包裝成玫瑰18束。