

專項提優 - 破解應用題

提優課堂

分析法 分析題目數量關係，根據數量關係，列算式計算。

例 1 每個箱子最多可以裝 38 條魚乾，現有 360 條魚乾，最少需要箱子多少個，才能裝完所有魚乾？（列式計算）

思路分析

① 需要箱子的數量 = 魚乾數量 ÷ 每個箱子裝的數量
 $360 \div 38 = 9 \cdots 18$ ，有餘數，須根據實際情況處理。

②

38 條	38 條	38 條	18 條
------	------	-------	------	------

↑
餘下的 18 條最少需要 1 個箱子

需要箱子：

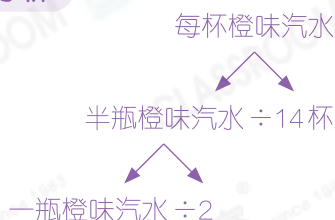
$$\begin{aligned} & 360 \div 38 \\ & = 9(\text{個}) \cdots 18(\text{條}) \\ & \text{最少需要箱子 } 10 \text{ 個。} \end{aligned}$$

或

$$\begin{aligned} & 360 \div 38 \\ & = 9 \cdots 18 \\ & \text{最少需要箱子 } 10 \text{ 個。} \end{aligned}$$

例 2 一瓶橙味汽水有 980mL，國強將半瓶橙味汽水平均分成 14 杯，每杯橙味汽水有多少？（列式計算）

思路分析



每杯橙味汽水有：

$$\begin{aligned} & 980 \div 2 \div 14 \\ & = 35(\text{mL}) \end{aligned}$$

或

$$\begin{aligned} & 980 \div 2 \div 14 \\ & = 35 \\ & \text{每杯橙味汽水有 } 35\text{mL。} \end{aligned}$$



及時仿練

1. 每輛旅遊巴士最多可載32名乘客，現有262名乘客，最少需要旅遊巴士多少輛，才能接載完所有乘客？(列式計算)

需要旅遊巴士：

$$\begin{aligned} & 262 \div 32 \\ & = 8(\text{輛}) \cdots 6(\text{名}) \end{aligned}$$

最少需要旅遊巴士9輛。

或

$$\begin{aligned} & 262 \div 32 \\ & = 8 \cdots 6 \end{aligned}$$

最少需要旅遊巴士9輛。

2. 每個罐子最多可裝46粒糖，現有300粒糖，最多可裝滿罐子多少個？(列式計算)

可裝滿罐子：

$$\begin{aligned} & 300 \div 46 \\ & = 6(\text{個}) \cdots 24(\text{粒}) \end{aligned}$$

最多可裝滿罐子6個。

或

$$\begin{aligned} & 300 \div 46 \\ & = 6 \cdots 24 \end{aligned}$$

最多可裝滿罐子6個。

3.



海靜

我有儲蓄792元。

海靜拿出一半的儲蓄用於購買書籍。她購買了11本書，平均每本書售多少元？(列式計算)

平均每本書售：

$$\begin{aligned} & 792 \div 2 \div 11 \\ & = 36(\text{元}) \end{aligned}$$

或

$$792 \div 2 \div 11$$

$$= 36$$

平均每本書售36元。