

# 專項提優 - 破解應用題

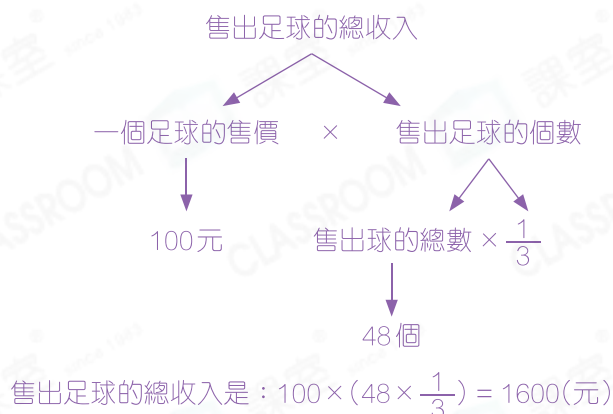
## 提優課堂

**分析法** 根據題目的數量關係，找出解決問題所需要的條件。

**例 1** 體育用品店中，一個足球售 100 元，一個籃球售 150 元。該店售出 48 個球，其中  $\frac{1}{3}$  是足球，售出足球的總收入是多少元？

答案： 1600 元

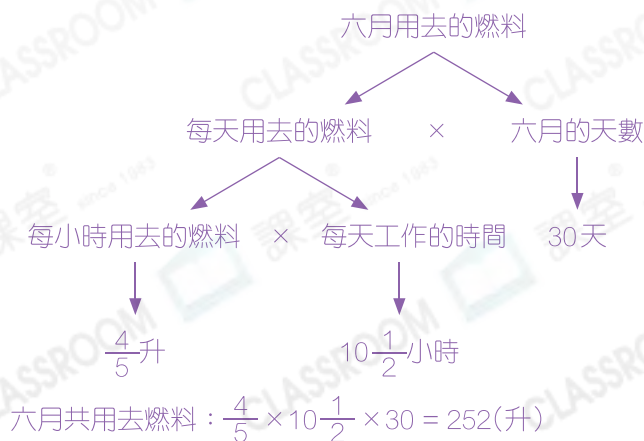
### 思路分析



**例 2** 一部機器每天工作  $10\frac{1}{2}$  小時，工作時，每小時用去  $\frac{4}{5}$  升燃料。這部機器六月共用去燃料多少升？

答案： 252 升

### 思路分析





## 及時仿練

(附額外資料)

1. 餐廳購入40公斤堅果，其中 $\frac{3}{8}$ 是夏威夷果， $\frac{1}{4}$ 是開心果。每公斤開心果的價格是\$80，購入開心果共須付款多少？(列式計算)

購入開心果共須付款：

$$80 \times (40 \times \frac{1}{4})$$

$$80 \times (40 \times \frac{1}{4})$$

或  $= 800$

$$= \$800$$

購入開心果共須付款\$800。

2. 海洋館每天開放 $10\frac{1}{4}$ 小時。在九月，該海洋館開放的日子佔 $\frac{4}{5}$ ，即它在九月共開放多少小時？(列式計算)

它在九月共開放：

$$10\frac{1}{4} \times (30 \times \frac{4}{5})$$

$$10\frac{1}{4} \times (30 \times \frac{4}{5})$$

或  $= 246$

$$= 246(\text{小時})$$

它在九月共開放246小時。

3.



$40\frac{1}{2}$ 元



大平賣

- 一個蛋撻的售價是一件蛋糕的 $\frac{2}{9}$ 。黃小姐購買了一打蛋撻，她共須付款多少元？(列式計算)

她共須付款：

$$40\frac{1}{2} \times \frac{2}{9} \times 12$$

$$40\frac{1}{2} \times \frac{2}{9} \times 12$$

或  $= 108$

$$= 108(\text{元})$$

她共須付款108元。