

變式題特訓(二)



分數乘法

原題

商場為慶祝母親節購買了360枝花，其中 $\frac{2}{5}$ 是康乃馨， $\frac{3}{8}$ 是玫瑰，其餘的是鬱金香。商場購買了康乃馨多少枝？

答案： 144 枝 $360 \times \frac{2}{5} = 144$

(附額外資料)

變式1

商場為慶祝母親節購買了360枝花，其中 $\frac{2}{5}$ 是康乃馨， $\frac{3}{8}$ 是玫瑰，其餘的是鬱金香。商場購買了玫瑰多少枝？

答案： 135 枝 $360 \times \frac{3}{8} = 135$

(附額外資料)

變式2

商場為慶祝母親節購買了360枝花，其中 $\frac{2}{5}$ 是康乃馨， $\frac{3}{8}$ 是玫瑰。玫瑰中有 $\frac{1}{5}$ 是黃玫瑰。商場購買了黃玫瑰多少枝？

答案： 27 枝 $360 \times \frac{3}{8} \times \frac{1}{5} = 27$

(附額外資料)



代數符號

原題

陳太太有一包重2000克的無糖豆漿粉，昨天用去 y 克，還餘下無糖豆漿粉多少克？

答案： $(2000 - y)$ 克

變式1

陳太太有一包重2000克的無糖豆漿粉，每天用去 y 克，這包無糖豆漿粉共可用多少天？

答案： $\frac{2000}{y}$ 天

變式2

陳太太有一包重2000克的無糖豆漿粉，每天用去 y 克，用了一星期，共用了無糖豆漿粉多少克？

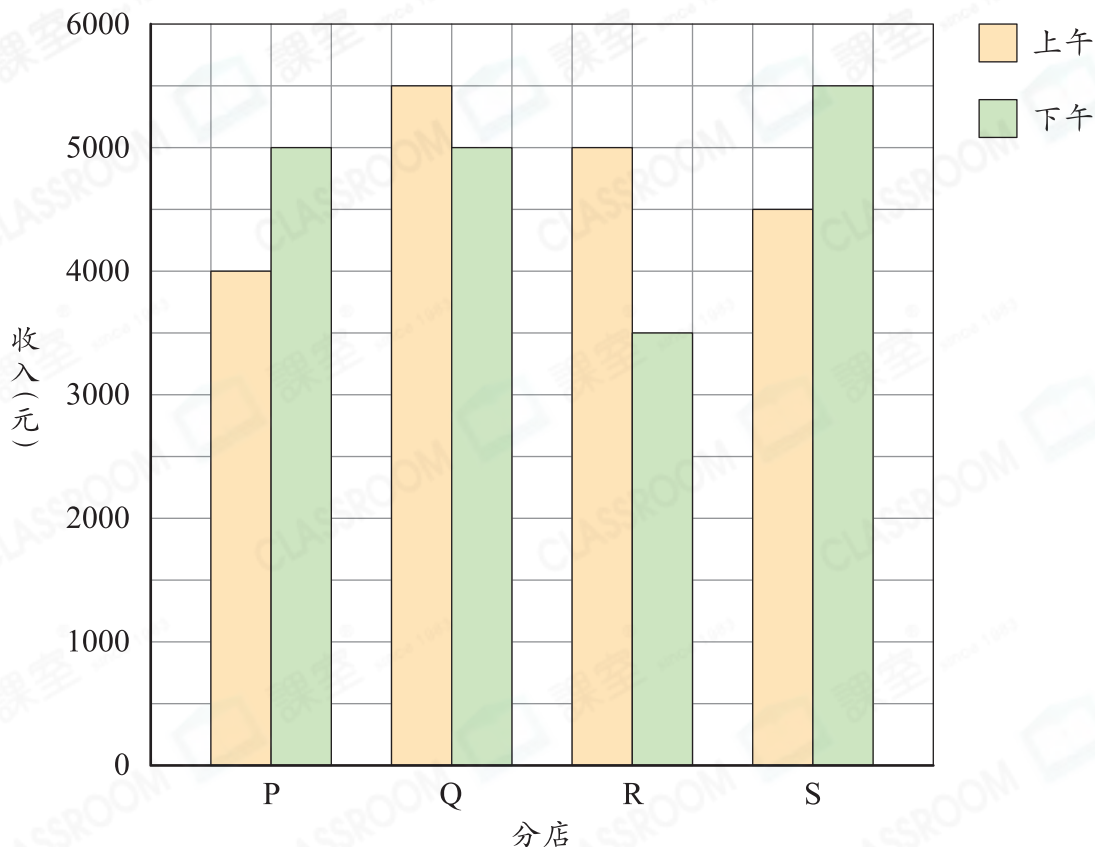
答案： $7y$ 克



複合棒形圖

下圖顯示粉店四間分店昨天的收入。

粉店四間分店昨天的收入



原題

哪一間分店昨天下午的收入最多，有多少元？

答案：分店 **S**，有 **5500** 元。

變式1

哪一間分店昨天上午的收入最少，有多少元？

答案：分店 **P**，有 **4000** 元。

變式2

哪一間分店昨天的總收入最少，有多少元？

答案：分店 **R**，有 **8500** 元。

分店P： $4000 + 5000 = 9000$ (元)
 分店Q： $5500 + 5000 = 10500$ (元)
 分店R： $5000 + 3500 = 8500$ (元)
 分店S： $4500 + 5500 = 10000$ (元)

變式3

哪一間分店昨天上午的收入和下午的相差最少，相差多少元？

答案：分店 **Q**，相差 **500** 元。

分店P相差2格，即1000元。
 分店Q相差1格，即500元。
 分店R相差3格，即1500元。
 分店S相差2格，即1000元。