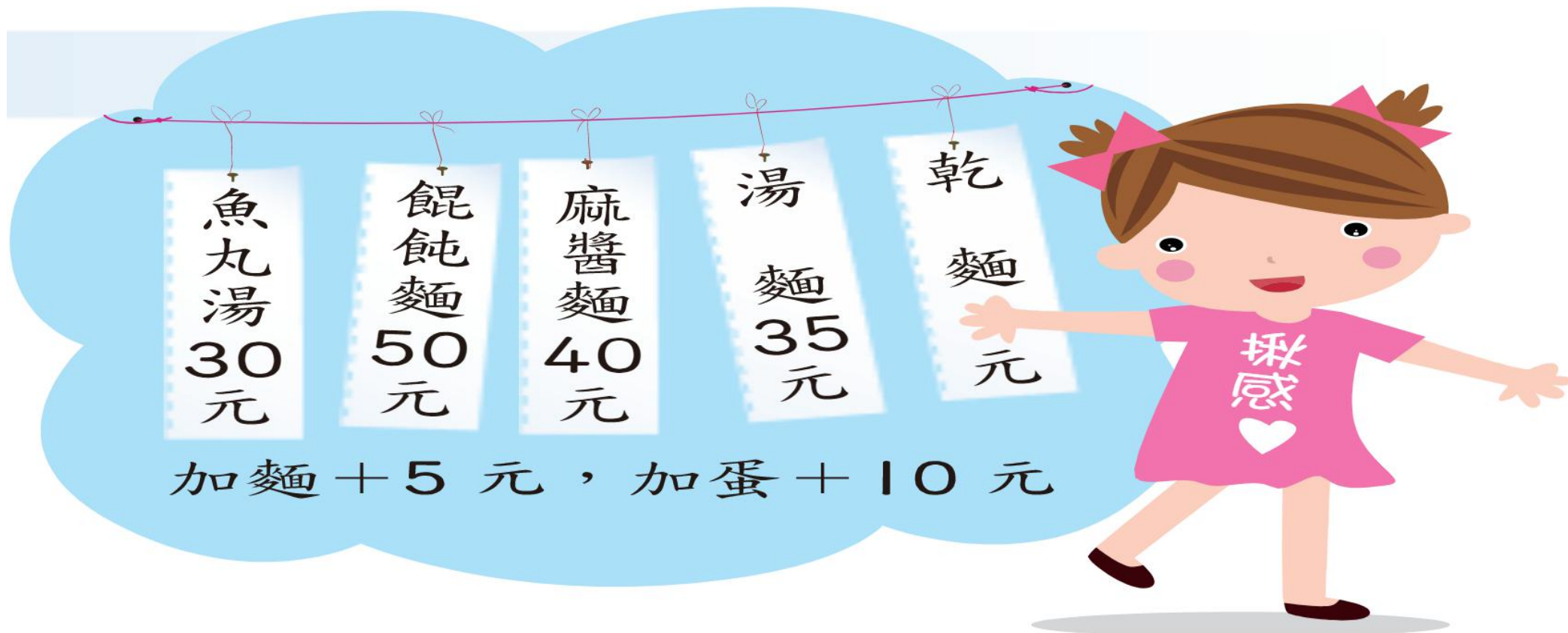


1. 請到留言區報到
(例：50603駱沛玲到)
2. 準備數課、數習、文具
3. 確認自己想提問的問題

1. 重點複習
2. 關於數課有沒有問題
3. 關於數習有沒有問題

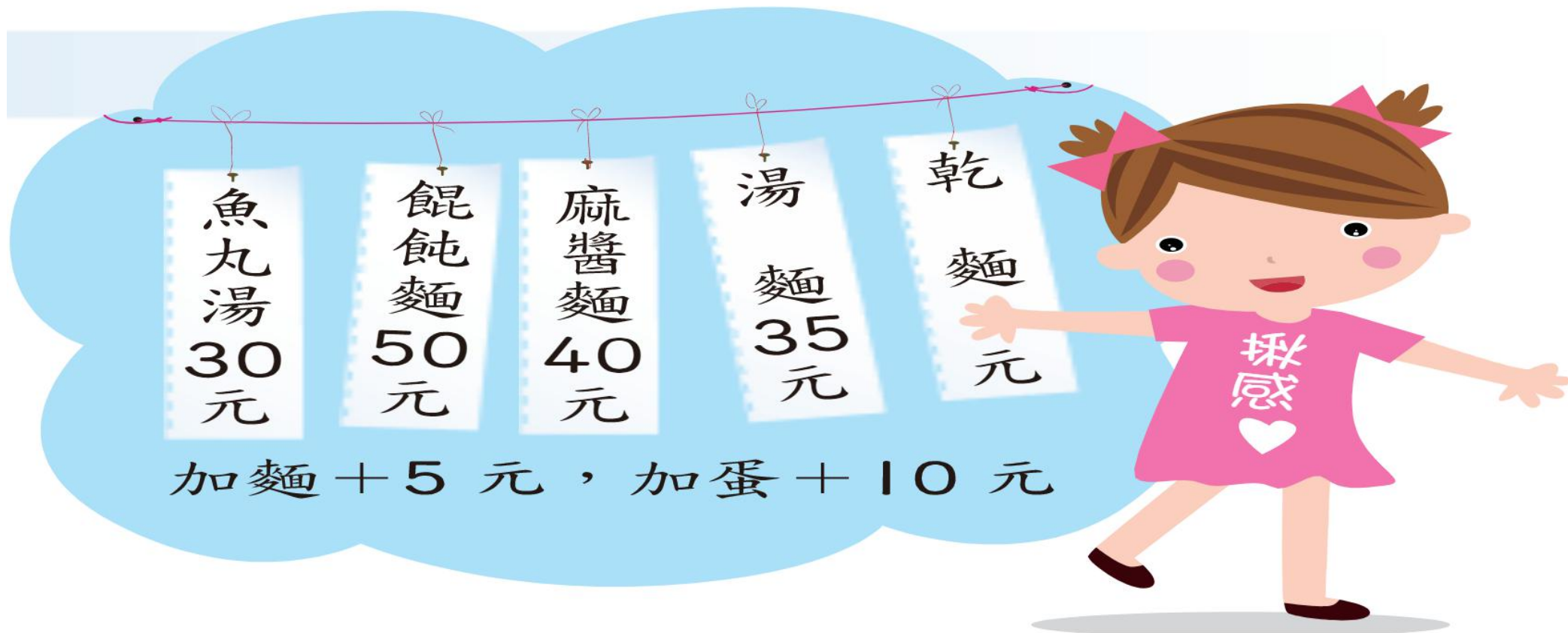
10-1



米卡紗買了一碗乾麵並加蛋，共要付幾元？

用 x 表示乾麵的價錢

10-1

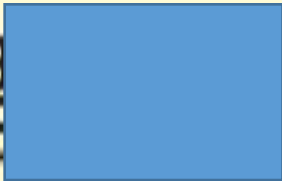
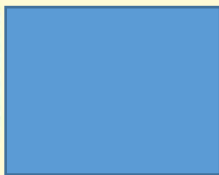


米卡紗買了一碗乾麵並加蛋，共要付幾元？

用 x 表示乾麵的價錢

答： $(x + 10)$ 元

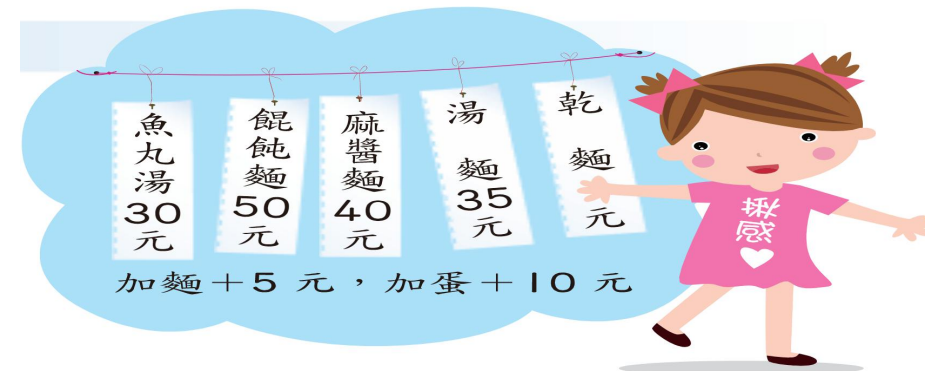
10-1

當我們不知道乾麵幾元時，乾麵的價錢就是 。我們可以用 $\triangle$ 、 $\square$ 、 $(\quad)$ 、 x 、 y 、甲、乙等符號，來表示問題中的未知數。數學上習慣用  來表示未知數。

10-1

當我們不知道乾麵幾元時，乾麵的價錢就是未知數。我們可以用 $\triangle$ 、 $\square$ 、 $(\quad)$ 、 x 、 y 、甲、乙等符號，來表示問題中的未知數。數學上習慣用 x 、 y 來表示未知數。

10-2



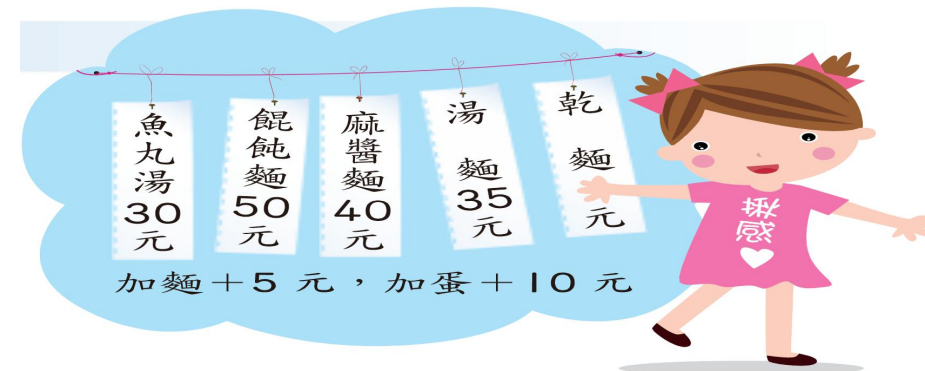
米卡紗買了一碗乾麵並加蛋，共要付幾元？

用 x 表示乾麵的價錢

答： $(x + 10)$ 元

可以知道乾麵到底多少錢嗎？

10-2



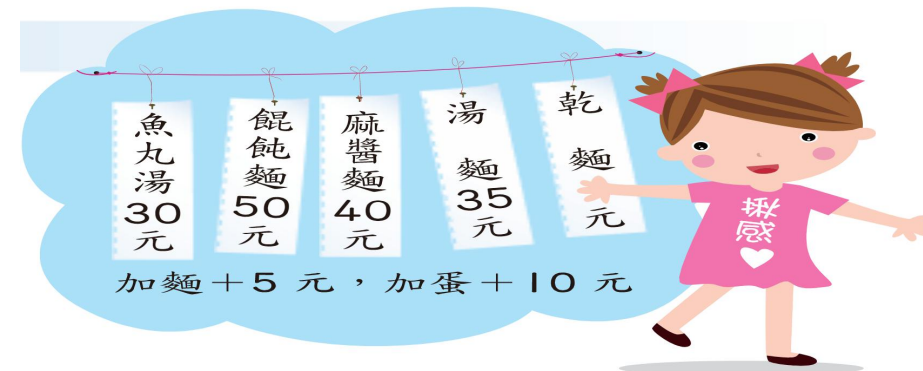
米卡紗買了一碗乾麵並加蛋，共要付幾元？

用 x 表示乾麵的價錢

答： $(x + 10)$ 元

如果知道米卡紗一共要付30元，
可以知道乾麵到底多少錢嗎？

10-2

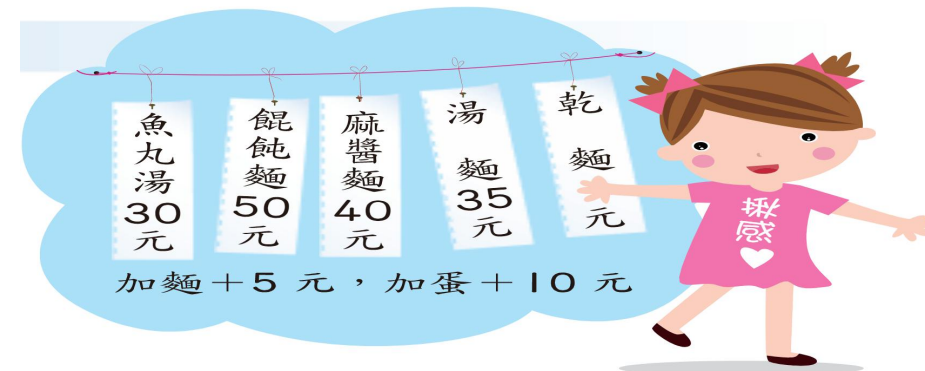


米卡紗買了一碗乾麵並加蛋，共要付 30 元

用 x 表示乾麵的價錢

乾麵多少錢，可以怎麼列式？

10-2



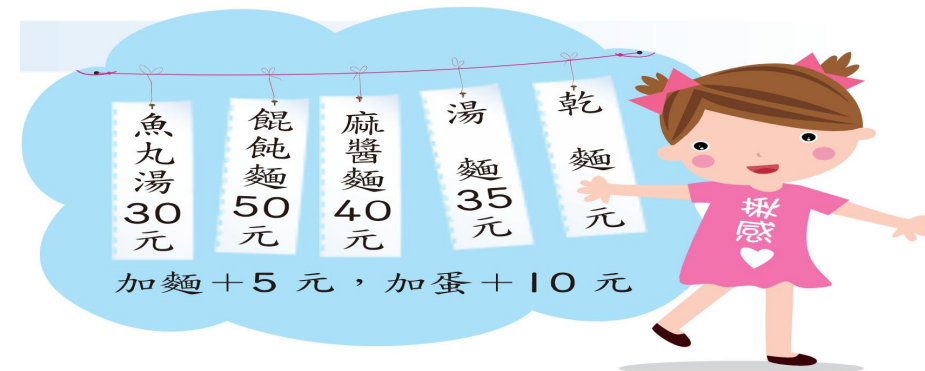
米卡紗買了一碗乾麵並加蛋，共要付 30 元

用 x 表示乾麵的價錢

乾麵多少錢，可以怎麼列式？

$$x+10=30$$

10-2



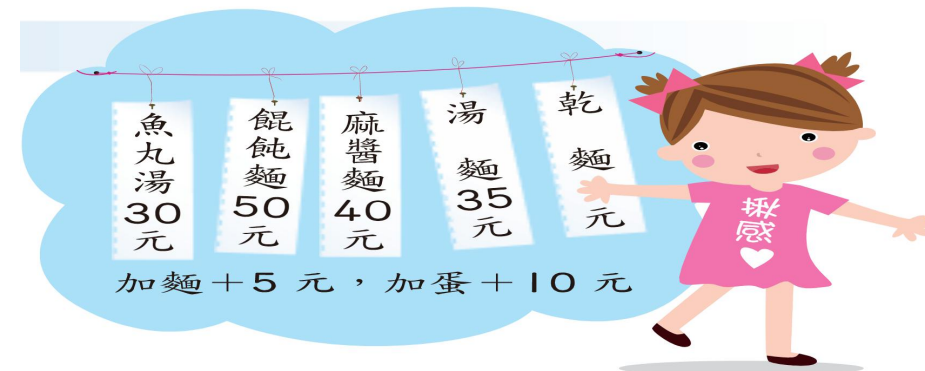
米卡紗買了一碗乾麵並加蛋，共要付 30 元

用 x 表示乾麵的價錢

乾麵多少錢，可以怎麼計算？

$$x+10=30$$

10-2



米卡紗買了一碗乾麵並加蛋，共要付 30 元

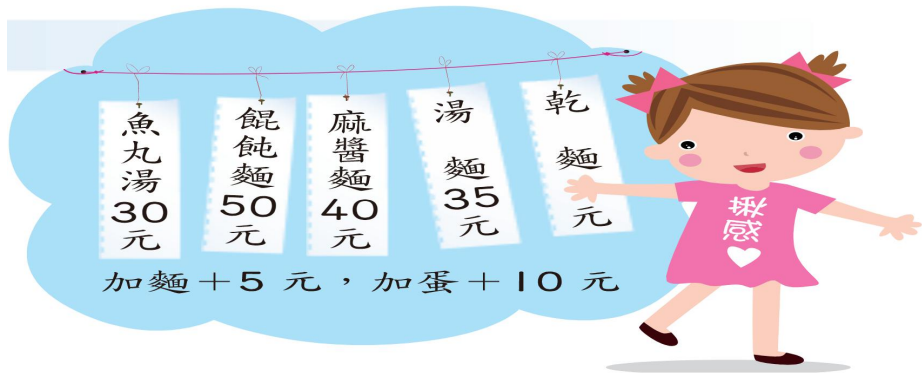
用 x 表示乾麵的價錢

乾麵多少錢，可以怎麼計算？

$$x+10=30$$

$$x=30-10$$

10-2



米卡紗買了一碗乾麵並加蛋，共要付 30 元

用 x 表示乾麵的價錢

乾麵多少錢，可以怎麼計算？

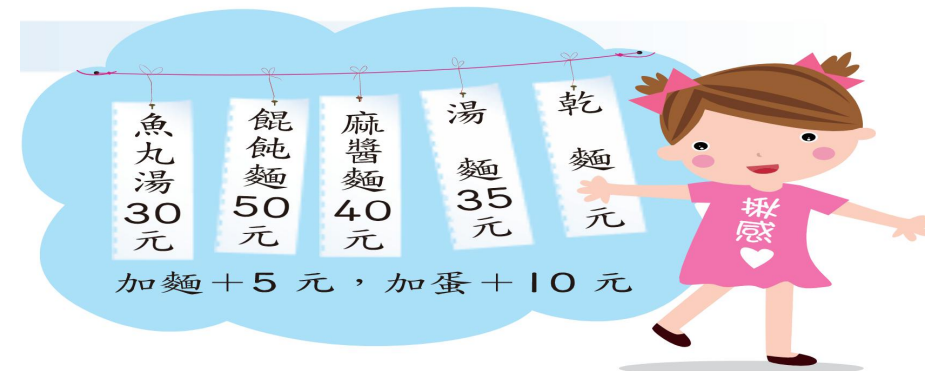
$$x+10=30$$

$$x=30-10$$

$$x=20$$

A: 20元

10-2



米卡紗買了一碗乾麵並加蛋，共要付 30 元

用 x 表示乾麵的價錢

乾麵多少錢，可以怎麼驗算？

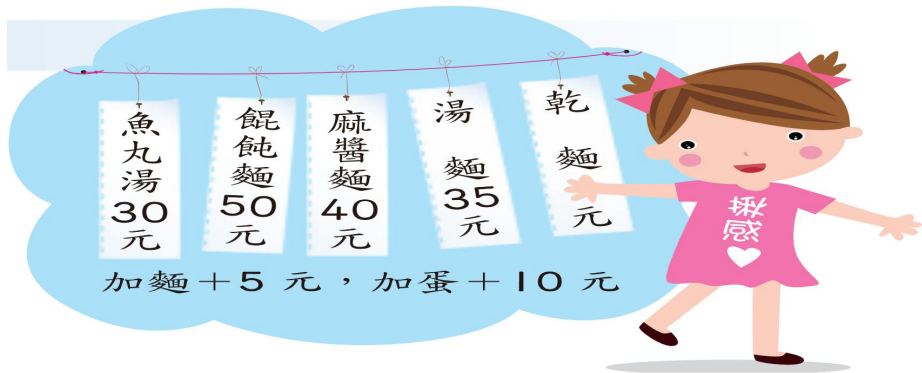
$$x+10=30$$

$$x=30-10$$

$$x=20$$

A: 20元

10-2



米卡紗買了一碗乾麵並加蛋，共要付 30 元

用 x 表示乾麵的價錢

乾麵多少錢，可以怎麼驗算？

$$x + 10 = 30$$

$$\text{驗算: } 20 + 10 = 30$$

$$x = 30 - 10$$

$$x = 20$$

A: 20元

算式

$$x+10$$

V. S.

V. S.

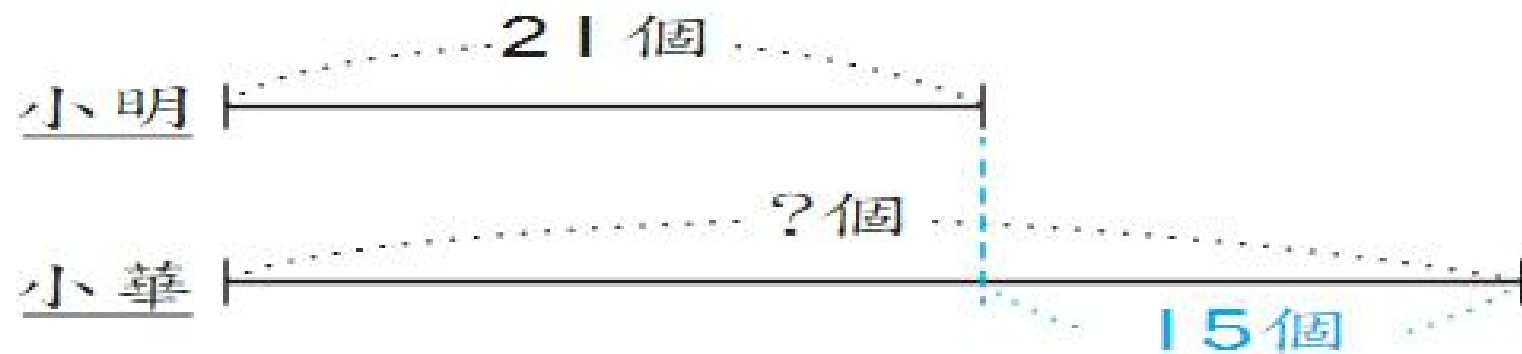
等式

$$x+10=30$$

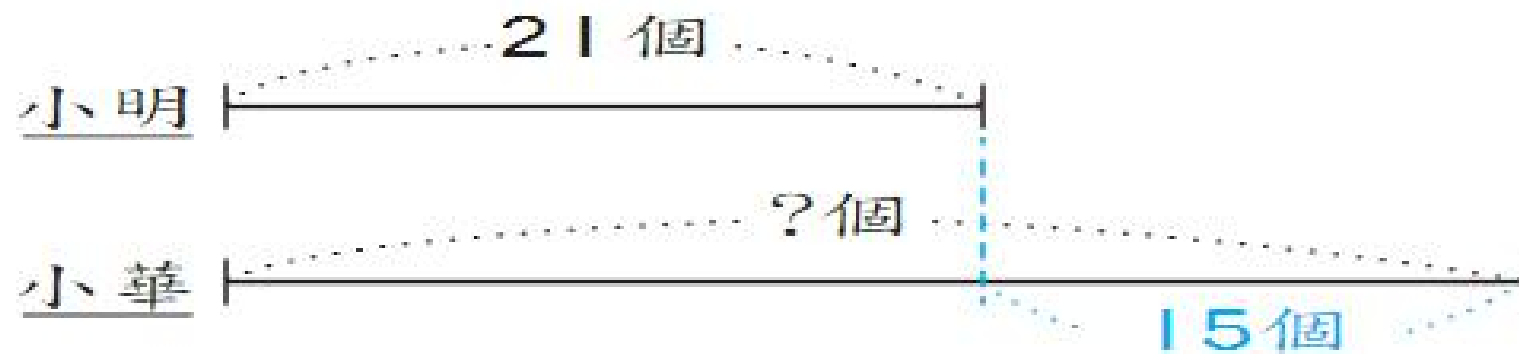
⑥ 小明有21個蘋果，小明比小華少15個，小華有幾個蘋果？

誰的蘋果數比較少？

⑥ 小明有21個蘋果，小明比小華少15個，小華有幾個蘋果？

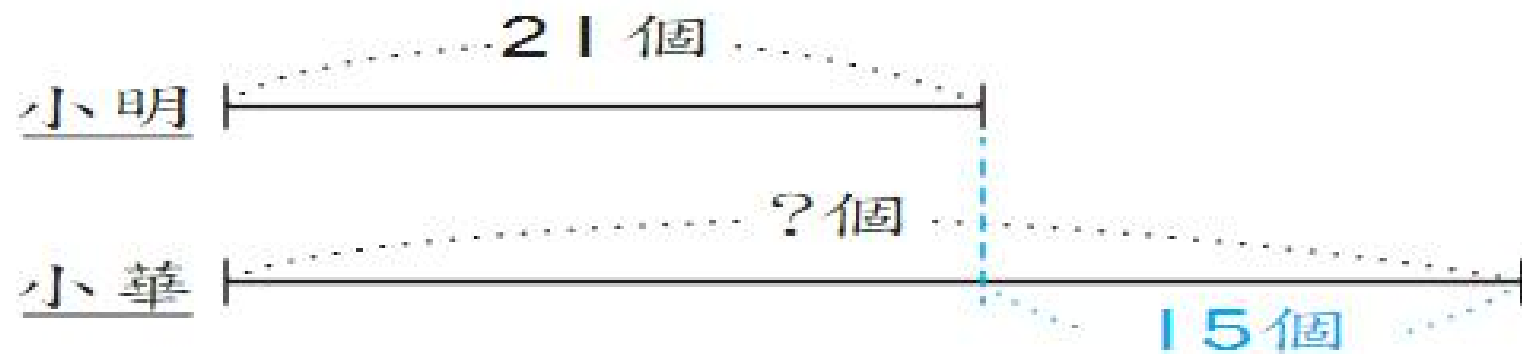


- ⑥ 小明有21個蘋果，小明比小華少15個，小華有幾個蘋果？

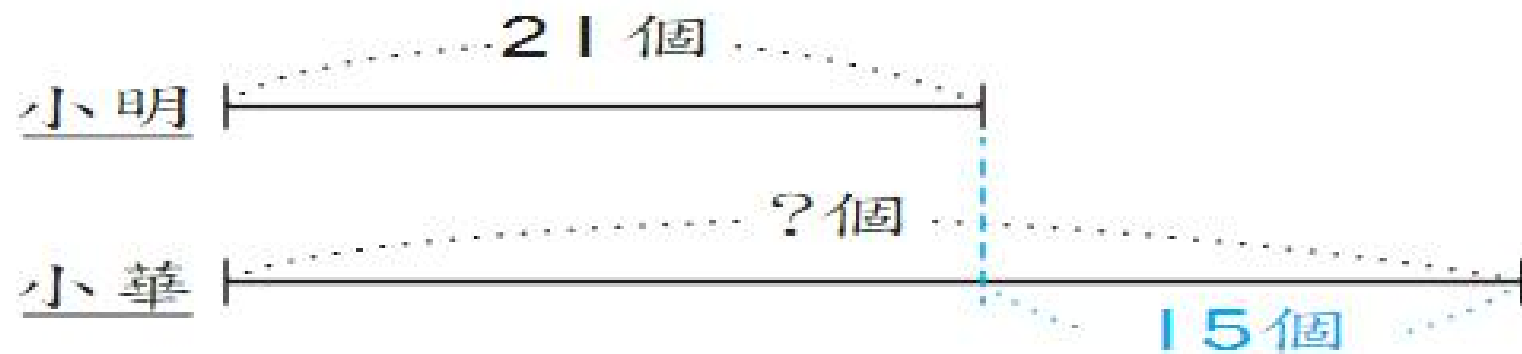


誰是未知數？

⑥ 小明有21個蘋果，小明比小華少15個，小華有幾個蘋果？

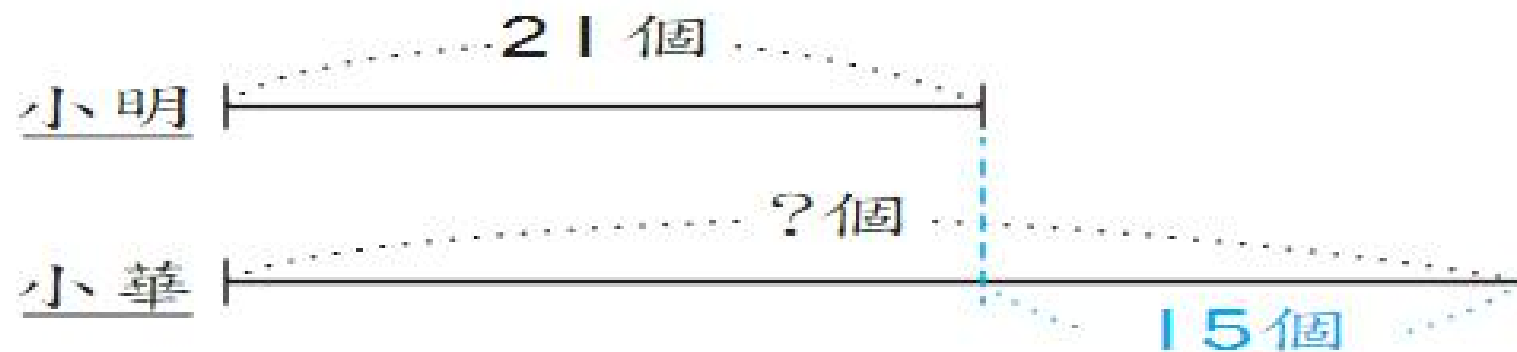


- ⑥ 小明有 21 個蘋果，小明比小華少 15 個，小華有幾個蘋果？



假設小華有 x 個蘋果

⑥ 小明有21個蘋果，小明比小華少15個，小華有幾個蘋果？



假設小華有 x 個蘋果

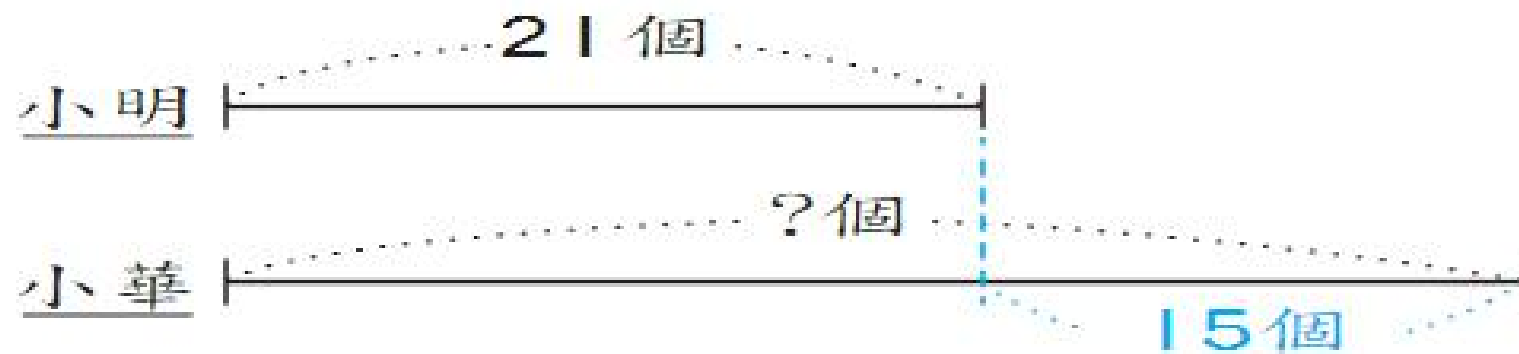
哪個才是依照題意列式？

$$X-21=15$$

$$X-15=21$$

$$X=21+15$$

⑥ 小明有 21 個蘋果，小明比小華少 15 個，小華有幾個蘋果？



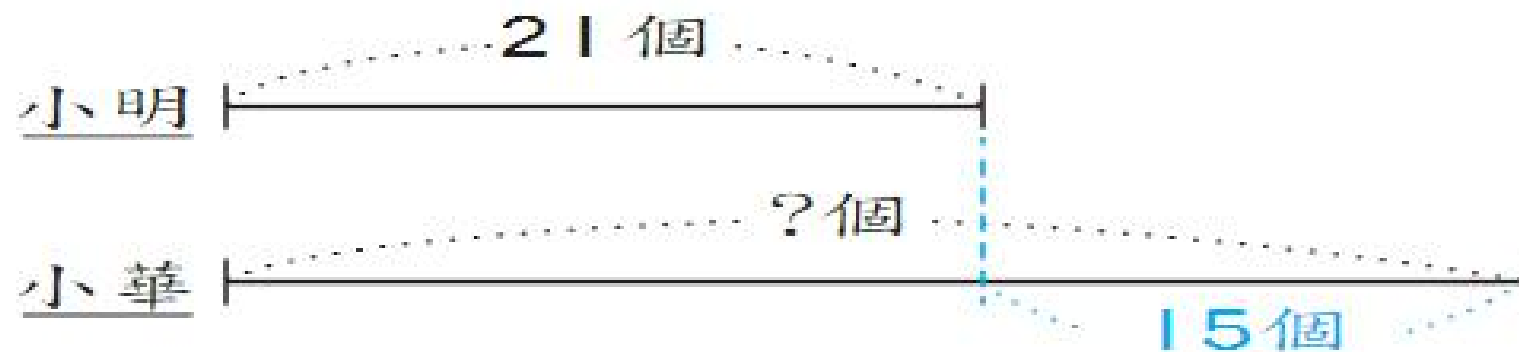
假設小華有 x 個蘋果

怎麼計算？

$$X - 21 = 15$$

$$X - 15 = 21$$

⑥ 小明有 21 個蘋果，小明比小華少 15 個，小華有幾個蘋果？



假設小華有 x 個蘋果

怎麼計算？

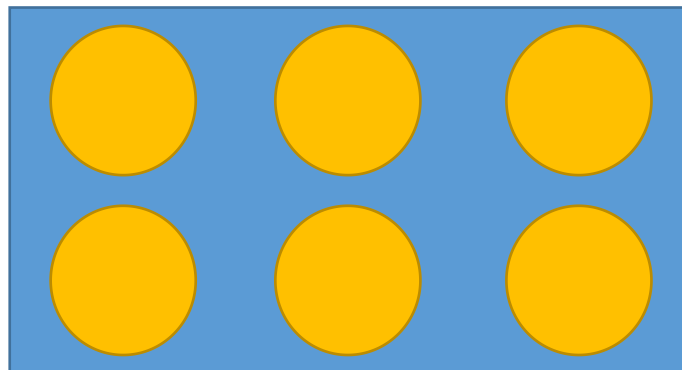
$$X - 21 = 15$$

$$X = 15 + 21$$

$$X - 15 = 21$$

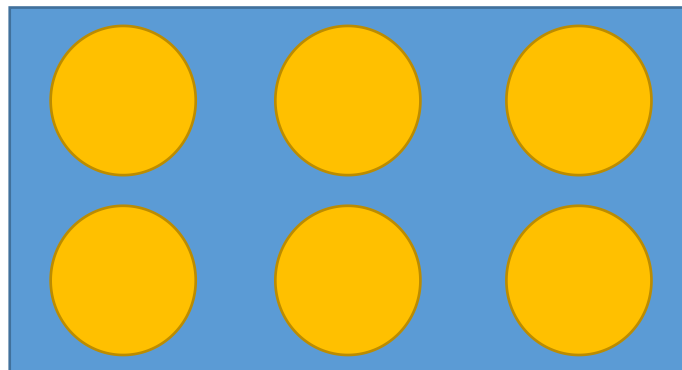
$$X = 21 + 15$$

10-3



一盒蛋黃酥有6個，老師買幾盒有24個？
未知數是誰？

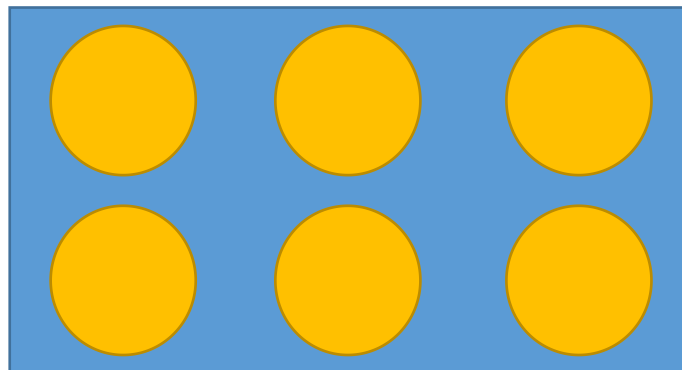
10-3



一盒蛋黃酥有6個，老師買幾盒有24個？

假設買了X盒

10-3

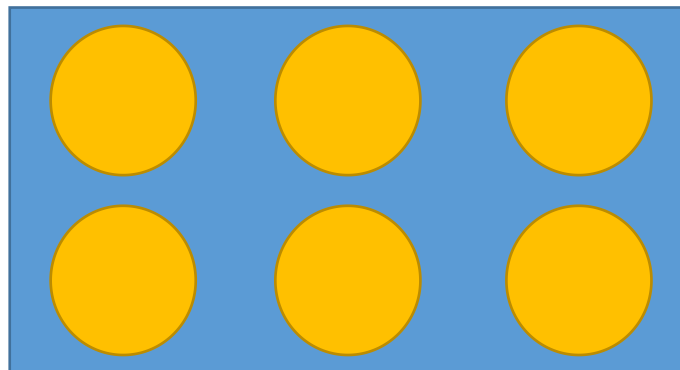


一盒蛋黃酥有6個，老師買幾盒有24個？

假設買了X盒

列式？

10-3

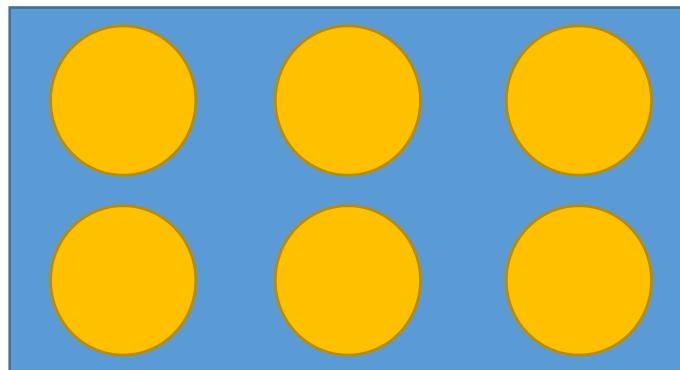


一盒蛋黃酥有6個，老師買幾盒有24個？

假設買了X盒

$$6 \times X = 24$$

10-3



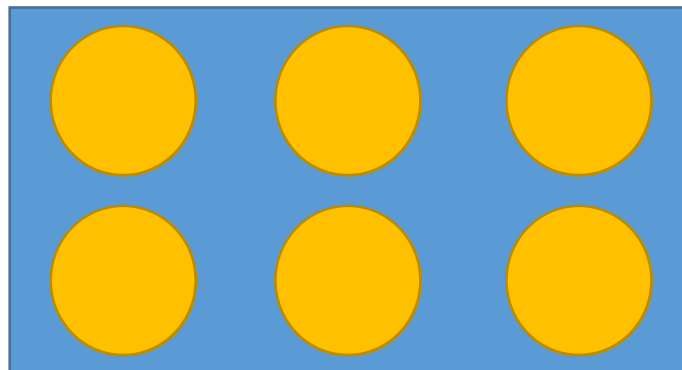
一盒蛋黃酥有6個，老師買幾盒有24個？

假設買了X盒

$$6 \times X = 24$$

計算？

10-3



一盒蛋黃酥有6個，老師買幾盒有24個？

假設買了X盒

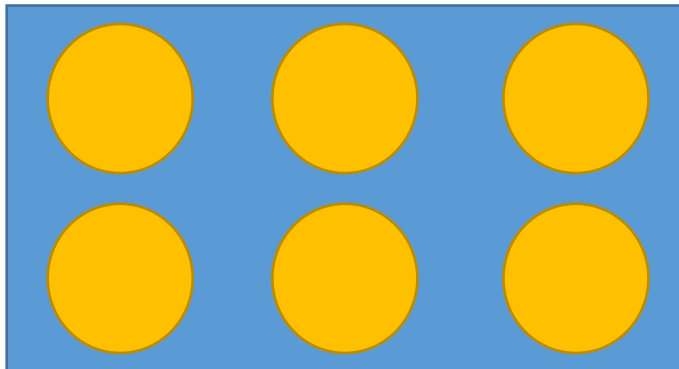
$$6 \times X = 24$$

$$X = 24 \div 6$$

$$= 4$$

A: 4盒

10-3



一盒蛋黃酥有6個，老師買幾盒有24個？

假設買了X盒

驗算？

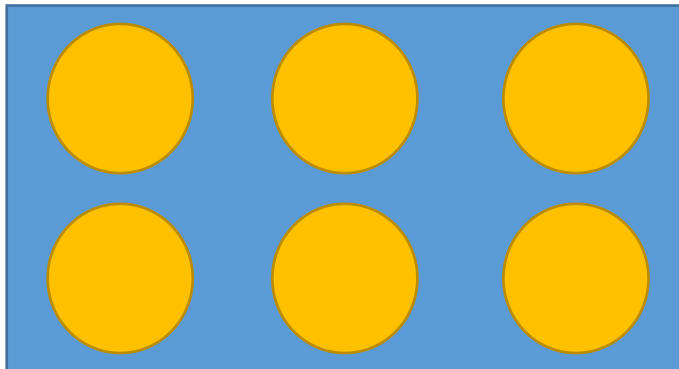
$$6 \times X = 24$$

$$X = 24 \div 6$$

$$= 4$$

A: 4盒

$$10-3$$



一盒蛋黃酥有6個，老師買幾盒有24個？

假設買了X盒

$$6 \times X = 24$$

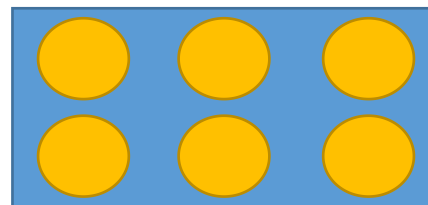
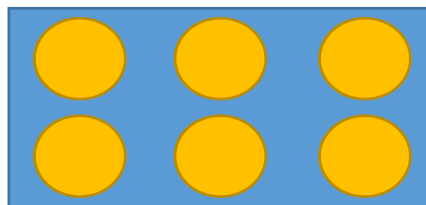
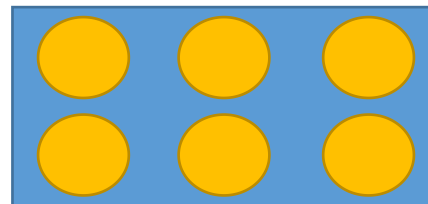
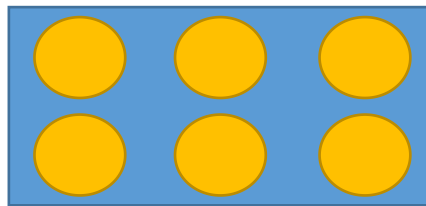
$$X = 24 \div 6$$

$$= 4$$

A: 4盒

驗算：

$$6 \times 4 = 24$$



④ 把 360 個蛋黃酥分裝成幾盒，每盒會有 24 個？

1 依題意用未知數列出算式。

④ 把 360 個蛋黃酥分裝成幾盒，每盒會有 24 個？

① 依題意用未知數列出算式。

假設分裝成 x 盒

總數量	÷	盒數	=	每盒的數量
↓		↓		↓
360	÷	x	=	24

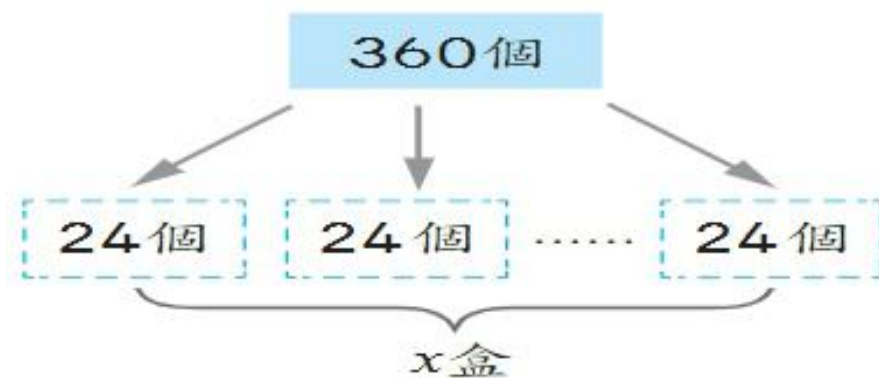
④ 把 360 個蛋黃酥分裝成幾盒，每盒會有 24 個？

① 依題意用未知數列出算式。

假設分裝成 x 盒

$$\begin{array}{ccccc} \text{總數量} & \div & \text{盒數} & = & \text{每盒的數量} \\ \downarrow & & \downarrow & & \downarrow \\ 360 & \div & x & = & 24 \end{array}$$

② 算出蛋黃酥被分裝成幾盒？



④ 把 360 個蛋黃酥分裝成幾盒，每盒會有 24 個？

① 依題意用未知數列出算式。

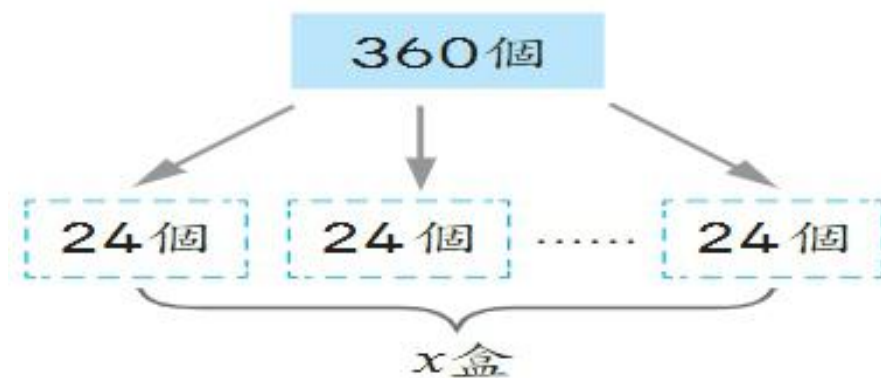
假設分裝成 x 盒

總數量	÷	盒數	=	每盒的數量
↓		↓		↓
360	÷	x	=	24

② 算出蛋黃酥被分裝成幾盒？

$$\begin{aligned} 360 \div x &= 24 \\ x &= 360 \div 24 \\ &= 15 \end{aligned}$$

答：15 盒



④ 把 360 個蛋黃酥分裝成幾盒，每盒會有 24 個？

① 依題意用未知數列出算式。

假設分裝成 x 盒

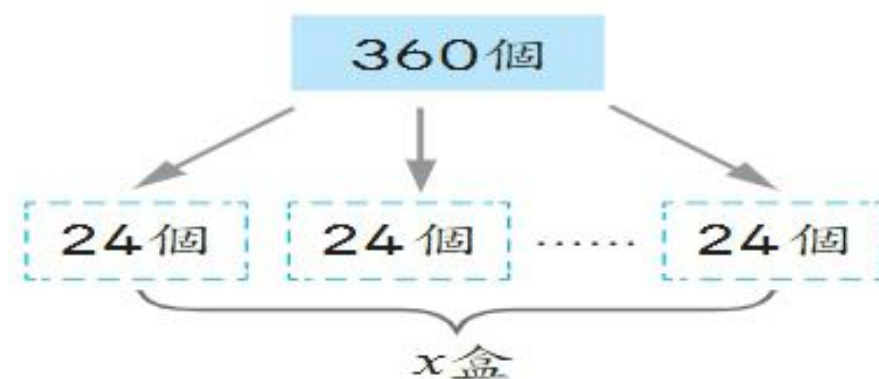
總數量	÷	盒數	=	每盒的數量
↓		↓		↓
360	÷	x	=	24

② 算出蛋黃酥被分裝成幾盒？

$$\begin{aligned} 360 \div x &= 24 \\ x &= 360 \div 24 \\ &= 15 \end{aligned}$$

將答案代入算式中驗算

答：15 盒



④ 把 360 個蛋黃酥分裝成幾盒，每盒會有 24 個？

① 依題意用未知數列出算式。

假設分裝成 x 盒

總數量	÷	盒數	=	每盒的數量
↓		↓		↓
360	÷	x	=	24

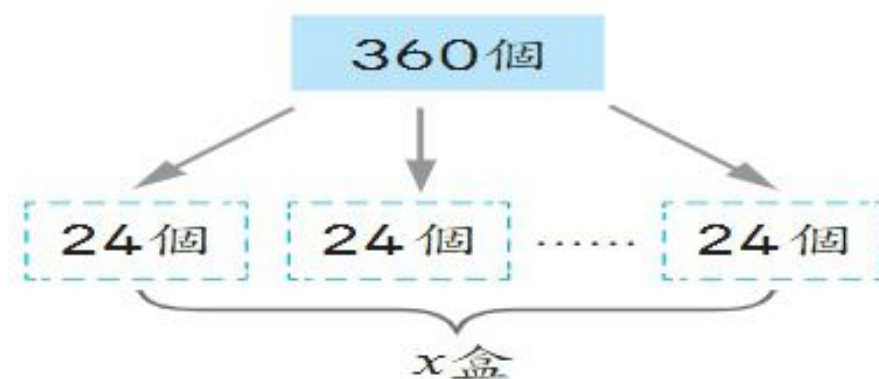
② 算出蛋黃酥被分裝成幾盒？

$$\begin{aligned} 360 \div x &= 24 \\ x &= 360 \div 24 \\ &= 15 \end{aligned}$$

將答案代入算式中驗算

$$360 \div 15 = 24$$

答：15 盒



1. 關於數課有沒有問題
2. 沒有問題請拿出數習

$$(1) \ 3647 + x = 5050$$

$$x = 5050 - 3647$$

$$= 1403$$

$$(2) \ x - 777 = 3214$$

$$x = 3214 + 777$$

$$= 3991$$

$$(3) 4602 - x = 1899$$

$$x = 4602 - 1899$$

$$= 2703$$

$$(4) \ x + 243 = 417$$

$$x = 417 - 243$$

$$= 174$$

$$(5) \ 97 \times x = 5626$$

$$x = 5626 \div 97$$

$$= 58$$

$$(6) x \times 62 = 3906$$

$$x = 3906 \div 62$$

$$= 63$$

$$(7) \ 6216 \div x = 74$$

$$x = 6216 \div 74$$

$$= 84$$

$$(8) \ x \div 663 = 8$$

$$x = 8 \times 663$$

$$= 5304$$

(1) 有一條長 350 公分的緞帶，琪琪剪掉一段後，還剩下 254 公分。琪琪剪掉的緞帶有多長？

假設琪琪剪掉 x 公分長的緞帶

$$350 - x = 254$$

$$\begin{aligned} x &= 350 - 254 \\ &= 96 \end{aligned}$$

答：96 公分

(2) 芊芊文具店有 72 枝鉛筆，老闆要將幾枝鉛筆裝成 1 盒，才能剛好裝成 6 盒？

假設 x 枝鉛筆裝成 1 盒

$$72 \div x = 6$$

$$\begin{aligned} x &= 72 \div 6 \\ &= 12 \end{aligned}$$

答：12 枝

(3) 小春有 85 張遊戲卡，小春的遊戲卡張數是阿喜的 5 倍，阿喜有幾張遊戲卡？

假設阿喜有 x 張遊戲卡

$$x \times 5 = 85$$

$$x = 85 \div 5$$
$$= 17$$

答：17 張

(4) 哥哥有 1240 元，哥哥比妹妹多 250 元，妹妹有幾元？

假設妹妹有 x 元

$$x + 250 = 1240$$

或

$$1240 - x = 250$$

$$x = 1240 - 250$$

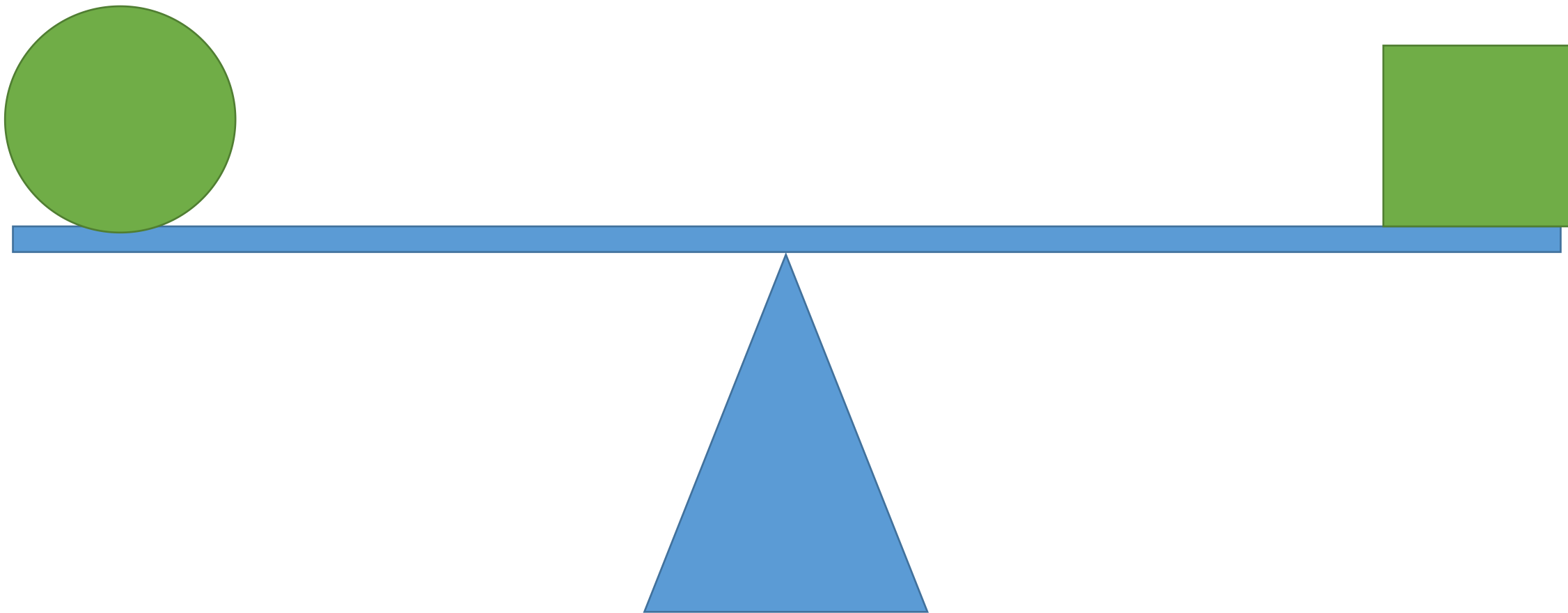
$$x = 1240 - 250$$

$$= 990$$

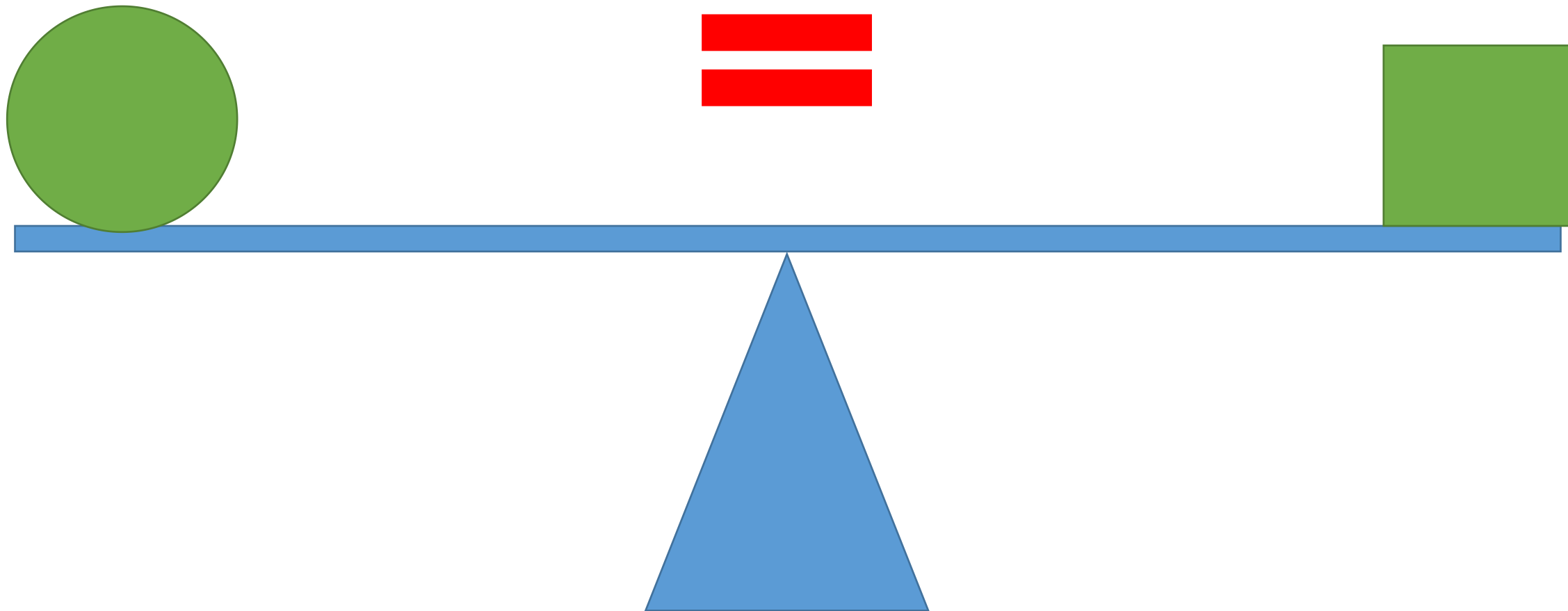
$$= 990$$

答：990 元

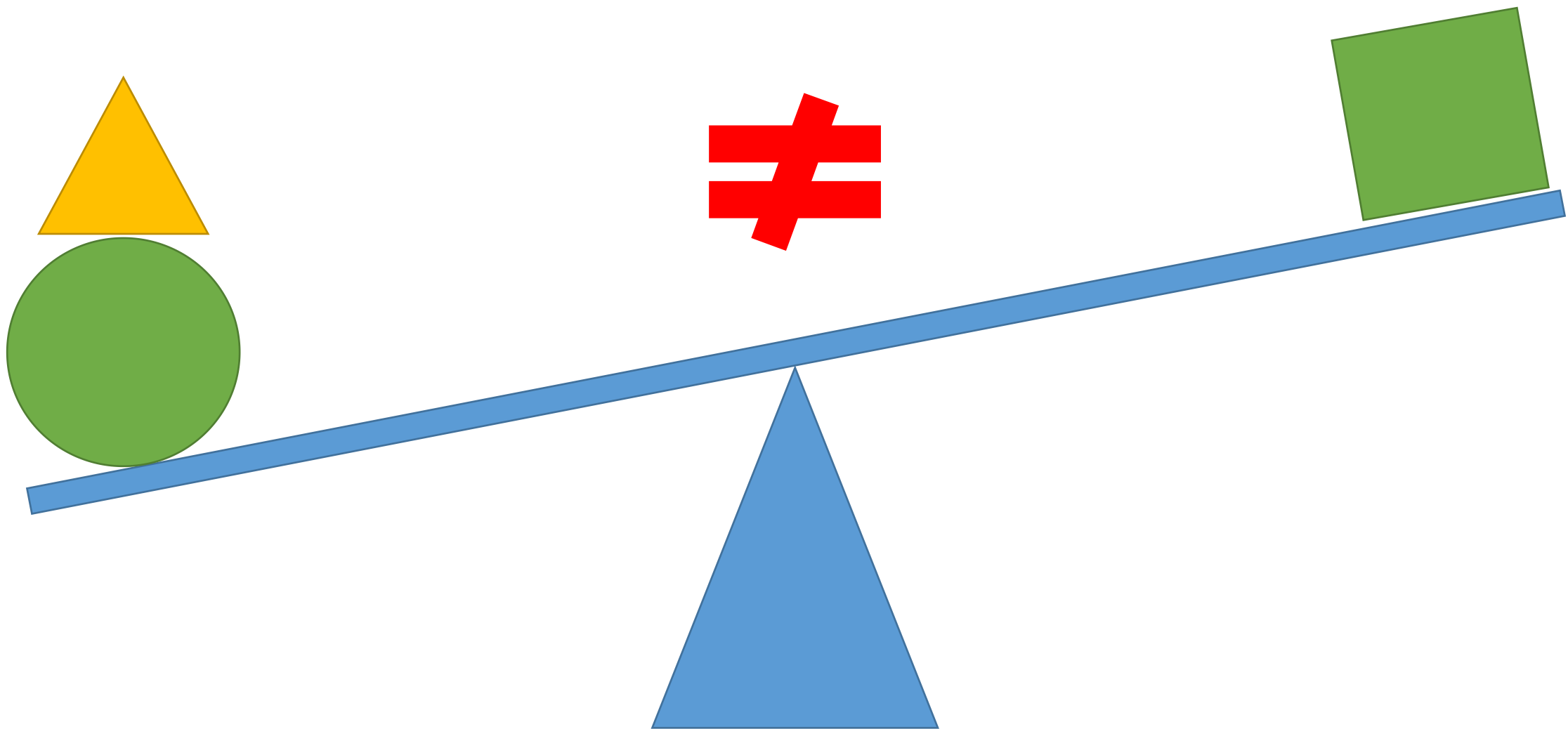
六上-等量公理



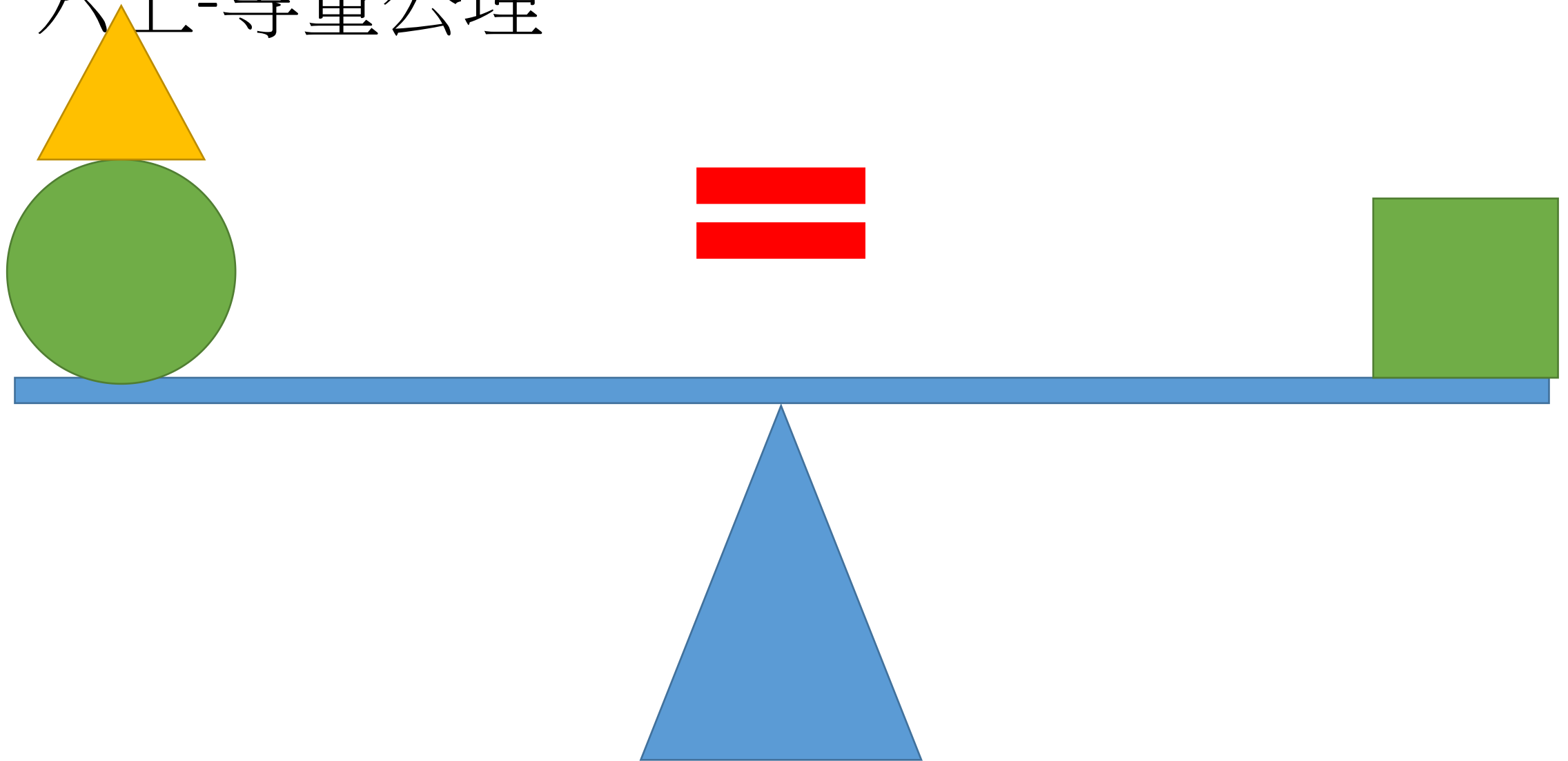
六上-等量公理



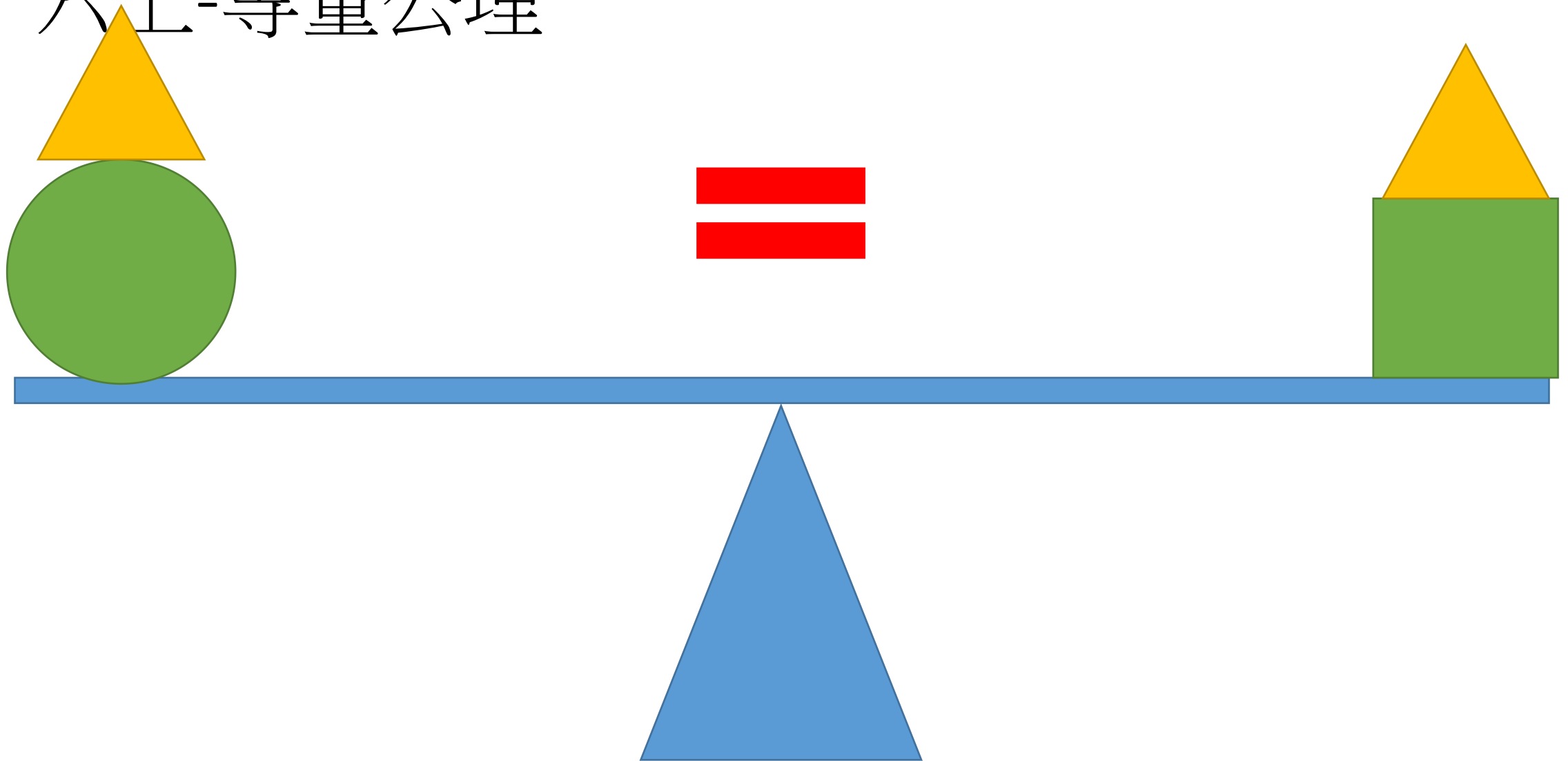
六上-等量公理



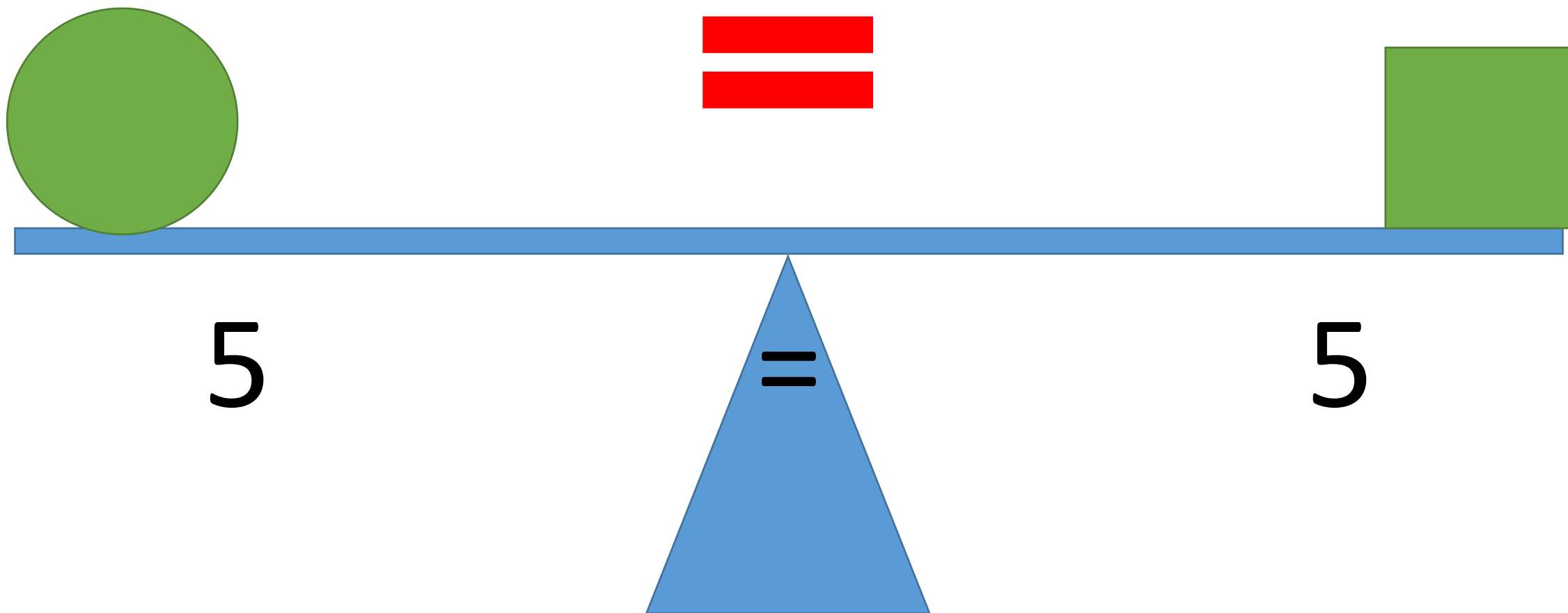
六上-等量公理



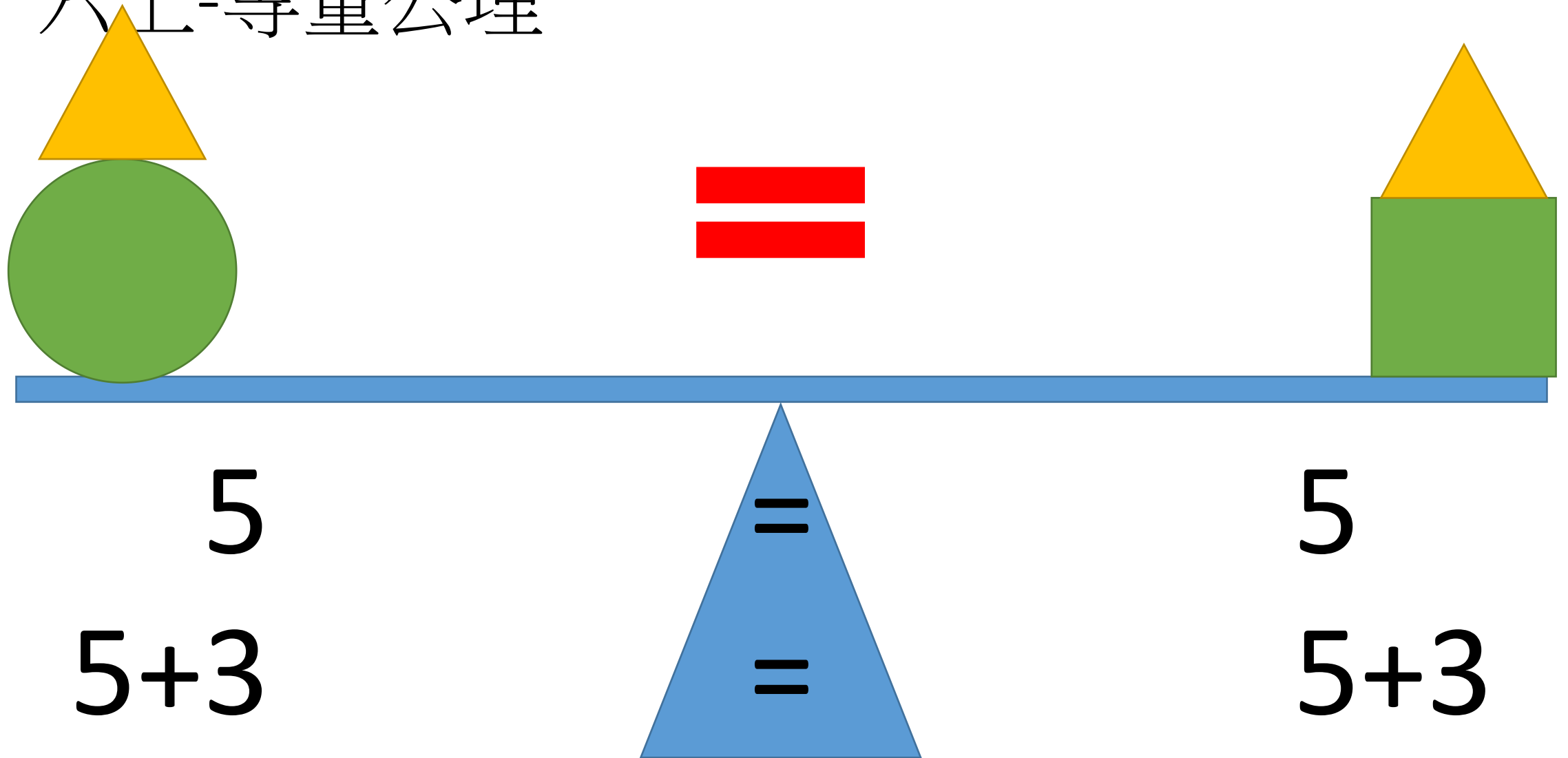
六上-等量公理



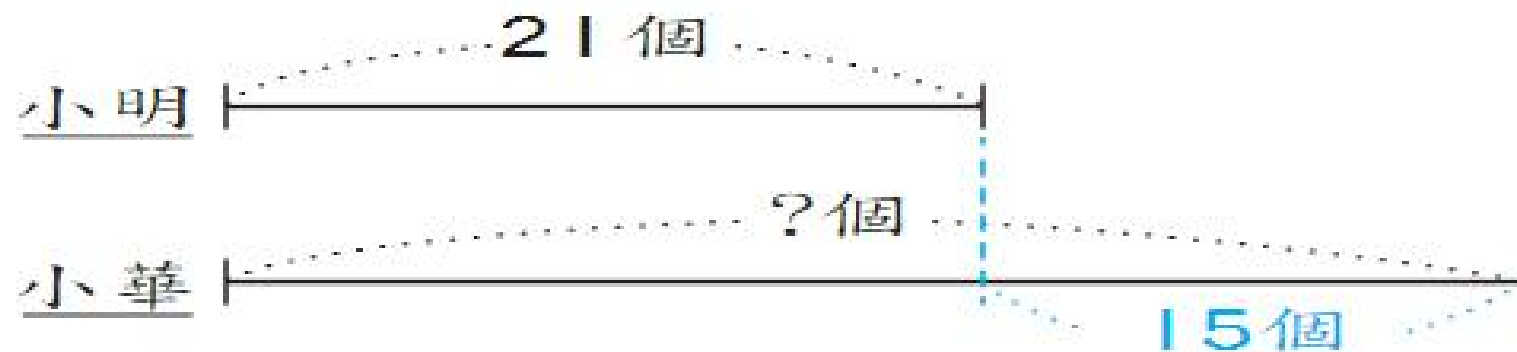
六上-等量公理



六上-等量公理



⑥ 小明有 21 個蘋果，小明比小華少 15 個，小華有幾個蘋果？



假設小華有 x 個蘋果

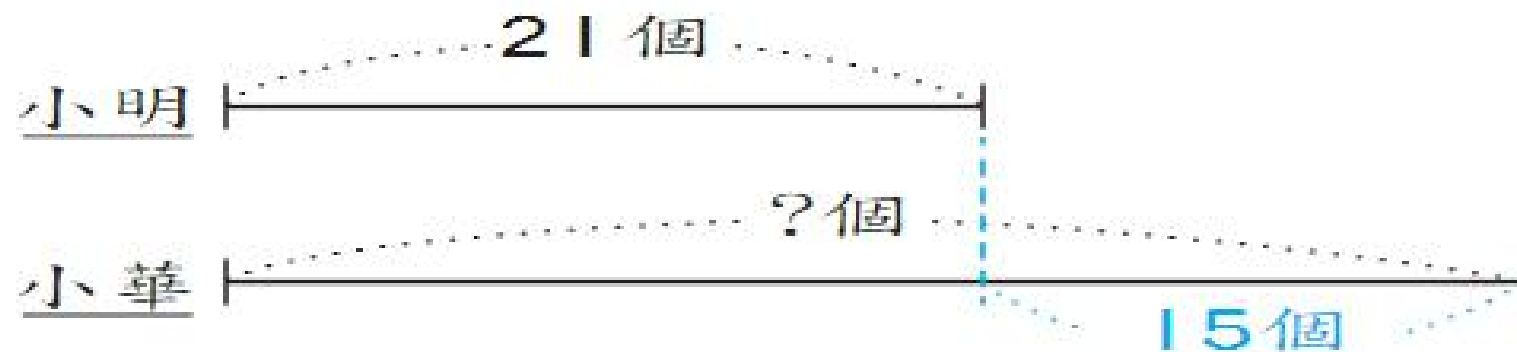
怎麼計算？

$$X - 21 = 15$$

$$X - 21 + 21 = 15 + 21$$

$$X = 15 + 21$$

- ⑥ 小明有 21 個蘋果，小明比小華少 15 個，小華有幾個蘋果？



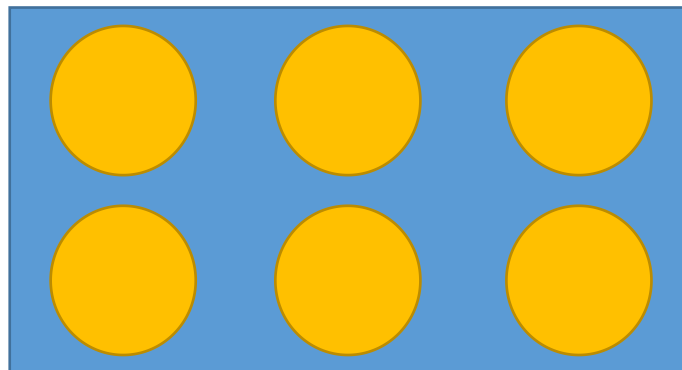
假設小華有 x 個蘋果

怎麼計算？

$$x - 21 = 15$$

$$x = 15 + 21$$

10-3

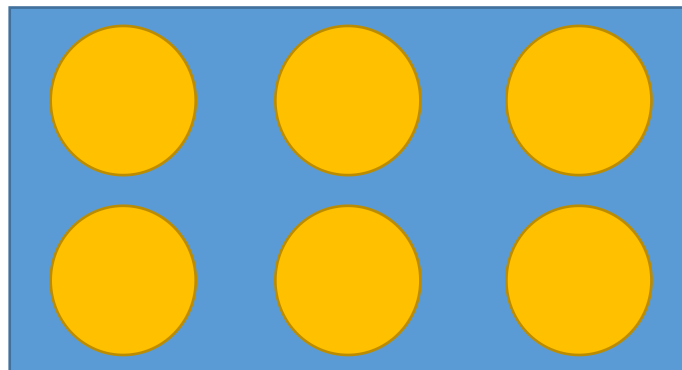


一盒蛋黃酥有6個，老師買幾盒有24個？

假設買了X盒

$$6 \times X \div X = 24 \div X$$

10-3



一盒蛋黃酥有6個，老師買幾盒有24個？

假設買了X盒

$$6 \times X = 24$$

$$X \times 6 = 24$$

$$X = 24 \div 6$$