



10-1 認識等量公理



溫故

慧美原來有一些錢，媽媽給慧美 50 元後，慧美現在有 120 元。如果用 a 元表示慧美原來的錢，下面哪一個算式是正確的？在 ☐ 中打 $\checkmark$ 。

☐ $a + 50 = 120$ ☐ $a - 50 = 120$ ☐ $120 + a = 50$

溫故

慧美原來有一些錢，媽媽給慧美 50 元後，慧美現在有 120 元。如果用 a 元表示慧美原來的錢，下面哪一個算式是正確的？在 ☐ 中打 $\checkmark$ 。

☐ $a + 50 = 120$ ☐ $a - 50 = 120$ ☐ $120 + a = 50$

溫故

慧美原來有一些錢，媽媽給慧美 50 元後，慧美現在有 120 元。如果用 a 元表示慧美原來的錢，下面哪一個算式是正確的？在 ☐ 中打 $\checkmark$ 。

☐ $a + 50 = 120$ ☐ $a - 50 = 120$ ☐ $120 + a = 50$

慧美原有 a 元

溫故

慧美原來有一些錢，媽媽給慧美 50 元後，慧美現在有 120 元。如果用 a 元表示慧美原來的錢，下面哪一個算式是正確的？在 ☐ 中打 $\checkmark$ 。

☐ $a + 50 = 120$ ☐ $a - 50 = 120$ ☐ $120 + a = 50$

慧美原有 a 元

溫故

慧美原來有一些錢，媽媽給慧美 50 元後，慧美現在有 120 元。如果用 a 元表示慧美原來的錢，下面哪一個算式是正確的？在 ☐ 中打 $\checkmark$ 。

☐ $a + 50 = 120$ ☐ $a - 50 = 120$ ☐ $120 + a = 50$

慧美原有 a 元，媽媽給她 50 元

溫故

慧美原來有一些錢，媽媽給慧美 50 元後，慧美現在有 120 元。如果用 a 元表示慧美原來的錢，下面哪一個算式是正確的？在 ☐ 中打 $\checkmark$ 。

☐ $a + 50 = 120$ ☐ $a - 50 = 120$ ☐ $120 + a = 50$

慧美原有 a 元，媽媽給她 50 元 $\rightarrow$ 現在有 元

溫故

慧美原來有一些錢，媽媽給慧美 50 元後，慧美現在有 120 元。如果用 a 元表示慧美原來的錢，下面哪一個算式是正確的？在 ☐ 中打 $\checkmark$ 。

☐ $a + 50 = 120$ ☐ $a - 50 = 120$ ☐ $120 + a = 50$

慧美原有 a 元，媽媽給她 50 元 $\rightarrow$ 現在有 $a + 50$ 元

溫故

慧美原來有一些錢，媽媽給慧美 50 元後，慧美現在有 **120 元**。如果用 a 元表示慧美原來的錢，下面哪一個算式是正確的？在 ☐ 中打 $\checkmark$ 。

☐ $a + 50 = 120$ ☐ $a - 50 = 120$ ☐ $120 + a = 50$

慧美原有 a 元，媽媽給她 50 元 $\rightarrow$ 現在有 $a + 50$ 元

溫故

慧美原來有一些錢，媽媽給慧美 50 元後，慧美現在有 120 元。如果用 a 元表示慧美原來的錢，下面哪一個算式是正確的？在 ☐ 中打 $\checkmark$ 。

☐ $a + 50 = 120$ ☐ $a - 50 = 120$ ☐ $120 + a = 50$

慧美原有 a 元，媽媽給她 50 元 $\rightarrow$ 現在有 $a + 50$ 元

慧美現在有 120 元

溫故

慧美原來有一些錢，媽媽給慧美 50 元後，慧美現在有 120 元。如果用 a 元表示慧美原來的錢，下面哪一個算式是正確的？在 ☐ 中打 $\checkmark$ 。

☐ $a + 50 = 120$ ☐ $a - 50 = 120$ ☐ $120 + a = 50$

慧美原有 a 元，媽媽給她 50 元 $\rightarrow$ 現在有 $a + 50$ 元

慧美現在有 120 元

所以

溫故

慧美原來有一些錢，媽媽給慧美 50 元後，慧美現在有 120 元。如果用 a 元表示慧美原來的錢，下面哪一個算式是正確的？在 ☐ 中打 $\checkmark$ 。

☐ $a + 50 = 120$ ☐ $a - 50 = 120$ ☐ $120 + a = 50$

慧美原有 a 元，媽媽給她 50 元 $\rightarrow$ 現在有 $a + 50$ 元

慧美現在有 120 元

所以 $a + 50 = 120$

溫故

慧美原來有一些錢，媽媽給慧美 50 元後，慧美現在有 120 元。如果用 a 元表示慧美原來的錢，下面哪一個算式是正確的？在 ☐ 中打 $\checkmark$ 。

☒ $a + 50 = 120$ ☐ $a - 50 = 120$ ☐ $120 + a = 50$

慧美原有 a 元，媽媽給她 50 元 $\rightarrow$ 現在有 $a + 50$ 元

慧美現在有 120 元

所以 $a + 50 = 120$

加法的等量公理

亮智在天平的左邊放一包餅乾，右邊放 100 公克的砝碼，天平的兩邊一樣重，回答下面問題。



加法的等量公理

亮智在天平的左邊放一包餅乾，右邊放 100 公克的砝碼，天平的兩邊一樣重，回答下面問題。

- ① 如果用 a 公克表示一包餅乾的重量，算式要怎麼記？



加法的等量公理

亮智在天平的**左邊放一包餅乾**，右邊放 100 公克的砝碼，天平的兩邊一樣重，回答下面問題。

- ① 如果用 a 公克表示一包餅乾的重量，算式要怎麼記？



加法的等量公理

亮智在天平的**左邊放一包餅乾**，右邊放 100 公克的砝碼，天平的兩邊一樣重，回答下面問題。

- ① 如果用 a 公克表示一包餅乾的重量，算式要怎麼記？



加法的等量公理

亮智在天平的**左邊放一包餅乾**，右邊放 100 公克的砝碼，天平的兩邊一樣重，回答下面問題。

- ① 如果用 a 公克表示一包餅乾的重量，算式要怎麼記？

a



加法的等量公理

亮智在天平的左邊放一包餅乾，右邊放 100 公克的砝碼，天平的兩邊一樣重，回答下面問題。

- ① 如果用 a 公克表示一包餅乾的重量，算式要怎麼記？

a



加法的等量公理

亮智在天平的左邊放一包餅乾，右邊放 100 公克的砝碼，天平的兩邊一樣重，回答下面問題。

- ① 如果用 a 公克表示一包餅乾的重量，算式要怎麼記？

$$a = 100$$



加法的等量公理

亮智在天平的左邊放一包餅乾，右邊放 100 公克的砝碼，**天平的兩邊一樣重**，回答下面問題。

- ① 如果用 a 公克表示一包餅乾的重量，算式要怎麼記？

$$a = 100$$



加法的等量公理

亮智在天平的左邊放一包餅乾，右邊放 100 公克的砝碼，**天平的兩邊一樣重**，回答下面問題。

- ① 如果用 a 公克表示一包餅乾的重量，算式要怎麼記？

$$a = 100$$



加法的等量公理

亮智在天平的左邊放一包餅乾，右邊放 100 公克的砝碼，天平的兩邊一樣重，回答下面問題。

- ① 如果用 a 公克表示一包餅乾的重量，算式要怎麼記？

$$a = 100$$



加法的等量公理

亮智在天平的左邊放一包餅乾，右邊放 100 公克的砝碼，天平的兩邊一樣重，回答下面問題。

- ① 如果用 a 公克表示一包餅乾的重量，算式要怎麼記？

$$a = 100$$



- ② 亮智在天平的兩邊再各放一個 50 公克的砝碼，天平的兩邊還是一樣重，算式要怎麼記？

加法的等量公理

亮智在天平的左邊放一包餅乾，右邊放 100 公克的砝碼，天平的兩邊一樣重，回答下面問題。

- ① 如果用 a 公克表示一包餅乾的重量，算式要怎麼記？

$$a = 100$$



- ② 亮智在天平的兩邊再各放一個 50 公克的砝碼，天平的兩邊還是一樣重，算式要怎麼記？



加法的等量公理

亮智在天平的左邊放一包餅乾，右邊放 100 公克的砝碼，天平的兩邊一樣重，回答下面問題。

- ① 如果用 a 公克表示一包餅乾的重量，算式要怎麼記？

$$a = 100$$



- ② 亮智在天平的兩邊再各放一個 50 公克的砝碼，天平的兩邊還是一樣重，算式要怎麼記？



加法的等量公理

亮智在天平的左邊放一包餅乾，右邊放 100 公克的砝碼，天平的兩邊一樣重，回答下面問題。

- ① 如果用 a 公克表示一包餅乾的重量，算式要怎麼記？

$$a = 100$$



- ② 亮智在天平的兩邊再各放一個 50 公克的砝碼，天平的兩邊還是一樣重，算式要怎麼記？

$$a$$



加法的等量公理

亮智在天平的左邊放一包餅乾，右邊放 100 公克的砝碼，天平的兩邊一樣重，回答下面問題。

- ① 如果用 a 公克表示一包餅乾的重量，算式要怎麼記？

$$a = 100$$



- ② 亮智在天平的兩邊再各放一個 50 公克的砝碼，天平的兩邊還是一樣重，算式要怎麼記？

$$a + 50$$



加法的等量公理

亮智在天平的左邊放一包餅乾，右邊放 100 公克的砝碼，天平的兩邊一樣重，回答下面問題。

- ① 如果用 a 公克表示一包餅乾的重量，算式要怎麼記？

$$a = 100$$



- ② 亮智在天平的兩邊再各放一個 50 公克的砝碼，天平的兩邊還是一樣重，算式要怎麼記？

$$a + 50$$



加法的等量公理

亮智在天平的左邊放一包餅乾，右邊放 100 公克的砝碼，天平的兩邊一樣重，回答下面問題。

- ① 如果用 a 公克表示一包餅乾的重量，算式要怎麼記？

$$a = 100$$



- ② 亮智在天平的兩邊再各放一個 50 公克的砝碼，天平的兩邊還是一樣重，算式要怎麼記？

$$a + 50 = 100 + 50$$



加法的等量公理

亮智在天平的左邊放一包餅乾，右邊放 100 公克的砝碼，天平的兩邊一樣重，回答下面問題。

- ① 如果用 a 公克表示一包餅乾的重量，算式要怎麼記？

$$a = 100$$



- ② 亮智在天平的兩邊再各放一個 50 公克的砝碼，天平的兩邊還是一樣重，算式要怎麼記？

$$a + 50 \quad 100 + 50$$



加法的等量公理

亮智在天平的左邊放一包餅乾，右邊放 100 公克的砝碼，天平的兩邊一樣重，回答下面問題。

- ① 如果用 a 公克表示一包餅乾的重量，算式要怎麼記？

$$a = 100$$



- ② 亮智在天平的兩邊再各放一個 50 公克的砝碼，天平的兩邊還是一樣重，算式要怎麼記？

$$a + 50 \quad 100 + 50$$



加法的等量公理

亮智在天平的左邊放一包餅乾，右邊放 100 公克的砝碼，天平的兩邊一樣重，回答下面問題。

- ① 如果用 a 公克表示一包餅乾的重量，算式要怎麼記？

$$a = 100$$



- ② 亮智在天平的兩邊再各放一個 50 公克的砝碼，天平的兩邊還是一樣重，算式要怎麼記？

$$a + 50 = 100 + 50$$



加法的等量公理

亮智在天平的左邊放一包餅乾，右邊放 100 公克的砝碼，天平的兩邊一樣重，回答下面問題。

- ① 如果用 a 公克表示一包餅乾的重量，算式要怎麼記？

$$a = 100$$



- ② 亮智在天平的兩邊再各放一個 50 公克的砝碼，天平的兩邊還是一樣重，算式要怎麼記？

$$a + 50 = 100 + 50$$



在等號的兩邊同時加一個相同的數

加法的等量公理

亮智在天平的左邊放一包餅乾，右邊放 100 公克的砝碼，天平的兩邊一樣重，回答下面問題。

- ① 如果用 a 公克表示一包餅乾的重量，算式要怎麼記？

$$a = 100$$



- ② 亮智在天平的兩邊再各放一個 50 公克的砝碼，天平的兩邊還是一樣重，算式要怎麼記？

$$a + 50 = 100 + 50$$



在等號的兩邊同時加一個相同的數

加法的等量公理

亮智在天平的左邊放一包餅乾，右邊放 100 公克的砝碼，天平的兩邊一樣重，回答下面問題。

- ① 如果用 a 公克表示一包餅乾的重量，算式要怎麼記？

$$a = 100$$



- ② 亮智在天平的兩邊再各放一個 50 公克的砝碼，天平的兩邊還是一樣重，算式要怎麼記？

$$a + 50 = 100 + 50$$



在等號的兩邊同時加一個相同的數

加法的等量公理

亮智在天平的左邊放一包餅乾，右邊放 100 公克的砝碼，天平的兩邊一樣重，回答下面問題。

- ① 如果用 a 公克表示一包餅乾的重量，算式要怎麼記？

$$a = 100$$



- ② 亮智在天平的兩邊再各放一個 50 公克的砝碼，天平的兩邊還是一樣重，算式要怎麼記？

$$a + 50 = 100 + 50$$



在等號的兩邊同時加一個相同的數，等號的兩邊仍然相等。