



例題 ① 同號數相加



① $(+5) + (+2)$

唸成_____

可寫成_____

可想成_____

(2) $(-5) + (-2)$

唸成_____

可寫成_____

可想成_____

② $(+3) + (+8)$

唸成_____

可寫成_____

可想成_____

(2) $(-3) + (-8)$

唸成_____

可寫成_____

可想成_____

☆筆記



牛刀小試 ③

1. $(+4) + (+5)$

唸成

可寫成

可想成

2. $(+6) + (+7)$

唸成

可寫成

可想成

3. $(-4) + (-1)$

唸成

可寫成

可想成

4. $(-7) + (-6)$

唸成

可寫成

可想成



① 正 + 負

 $(+5) + (-3)$ 唸成 _____

(1) 假設白棋是 $\oplus$ 黑棋是 $\ominus$
 5 顆白棋加 3 顆黑棋
 = _____ 顆 _____ 棋。

數學式子 _____

(2) 假設嘉獎是 $\oplus$ 警告是 $\ominus$
 5 支嘉獎加 3 支警告
 = _____ 支 _____。

數學式子 _____

(3) 假設賺錢是 $\oplus$ 賠錢是 $\ominus$
 賺 5 元又賠 3 元
 = _____ 了 _____ 元。

數學式子 _____

② 負 + 正

 $(-5) + (+3)$ 唸成 _____

(1) 5 顆黑棋加 3 顆白棋
 = _____ 顆 _____ 棋。

數學式子 _____

(2) 5 支警告加 3 支嘉獎
 = _____ 支 _____。

數學式子 _____

(3) 賠 5 元又賺 3 元
 = _____ 了 _____ 元。

數學式子 _____

☆筆記



牛刀小試 4

1. 假設賺錢是 $\oplus$ ；賠錢是 $\ominus$

我賺 50 元又賠了 20 元

= 我 ☐ 賺 ☐ 賠 _____ 元。

數學式子 _____

2. 假設前進是 $\oplus$ ；後退是 $\ominus$

小文前進 10 步，再後退 7 步

= 小文 ☐ 前進 ☐ 後退 _____ 步。

數學式子 _____

3. 假設出生是 $\oplus$ ；死亡是 $\ominus$

則 死亡 100 人，出生 70 人

人口總數 = ☐ 增 ☐ 減 _____ 人。

數學式子 _____

4. 假設嘉獎是 $\oplus$ ；警告是 $\ominus$

則 6 支警告加 2 支嘉獎

結果 = ☐ 警告 ☐ 嘉獎 _____ 支

數學式子 _____



例題 ② 異號數相加



☆筆記

① $(+5) + (-2)$

唸成_____

可寫成_____

可想成_____

(2) $(-5) + (+2)$

唸成_____

可寫成_____

可想成_____

② $(+3) + (-8)$

唸成_____

可寫成_____

可想成_____

(2) $(-3) + (+8)$

唸成_____

可寫成_____

可想成_____



牛刀小試 5

1. $(-3) + (+2)$

唸成

可寫成

可想成

2. $(+3) + (-2)$

唸成

可寫成

可想成

3. $(+5) + (-8)$

唸成

可寫成

可想成

4. $(-5) + (+8)$

唸成

可寫成

可想成

**例題****③ 利用交換律和結合律來計算**

① $520 + 1314 + (-520) = ?$

② $(-999) + 567 + 899 = ?$

☆筆記

為什麼要使用交換律或結合律來計算？

**牛刀小試 9**

(要有計算過程)

1. $789 + 912 + (-689)$

2. $587 + 550 + (-137)$

3. $(-246) + 456 + 240$

4. $135 + 246 + (-134)$

5. $789 + 321 + (-780)$

6. $1235 + 724 + (-1035)$

7. $(-1999) + 998 + 1000$

8. $(-389) + 158 + 289$