

中1 数学	学習日	単元：正負の数	氏名	得点
	/	正負の数の計算 計算規則①		/14

1 次の（ ）に適切な数、語句を書きなさい。

- ① かけ算のことを（ ）、わり算のことを（ ）という。
- ② 加法、除法、乗法、除法をまとめて（ ）という。
- ③ 2つの数の積が1になるとき、一方の数を他方の数の（ ）という。
- ④  $A \times B = B \times A$  が成り立つことを（ ）の法則という。
- ⑤  $(\bigcirc + \square) \times \Delta = \bigcirc \times \Delta + \square \times \Delta$  が成り立つことを（ ）という。
- ⑥  $(\bigcirc \times \square) \times \Delta = \bigcirc \times (\Delta \times \square)$  が成り立つことを乗法の（ ）という。

2 分配法則を使って次の計算をしなさい。

- ①  $-4 \times 17 + (-4) \times 13$
- ②  $-9 \times 5.2 + (-31) \times 5.2$
- ③  $-3 \times 67 - (-3) \times 167$
- ④  $18 \times (-5.2) - 38 \times (-5.2)$
- ⑤  $-37 \times 101$
- ⑥  $-25 \times 98$

1 次の（ ）に適切な数、語句を書きなさい。

- ① かけ算のことを（ 乗法 ）、わり算のことを（ 除法 ）という。
- ② 加法、減法、乗法、除法をまとめて（ 四則 ）という。
- ③ 2つの数の積が1になるとき、一方の数を他方の数の（ 逆数 ）という。
- ④  $A \times B = B \times A$  が成り立つことを（ 交換 ）の法則という。
- ⑤  $(\bigcirc + \square) \times \Delta = \bigcirc \times \Delta + \square \times \Delta$  が成り立つことを（ 分配法則 ）という。
- ⑥  $(\bigcirc \times \square) \times \Delta = \bigcirc \times (\Delta \times \square)$  が成り立つことを乗法の（ 結合法則 ）という。

2 分配法則を使って次の計算をしなさい。

- ①  $-4 \times 17 + (-4) \times 13 = -4 \times (17 + 13) = -120$
- ②  $-9 \times 5.2 + (-31) \times 5.2 = \{-9 + (-31)\} \times 5.2 = -208$
- ③  $-3 \times 67 - (-3) \times 167 = -3 \times (67 - 167) = 300$
- ④  $18 \times (-5.2) - 38 \times (-5.2) = (18 - 38) \times (-5.2) = -20 \times (-5.2) = 104$
- ⑤  $-37 \times (100 + 1) = -3700 + (-37) = -3737$
- ⑥  $-25 \times (100 - 2) = -2500 + 50 = -2450$