

計算規則

NO. 1

名前

/12 点

1 次の () に適当な数、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、減法、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 -37×101
- ⑥ -25×98

解答

- 1 ① 乗法、除法 ② 四則 ③ 逆数 ④ 交換
⑤ 分配法則 ⑥ 結合法則

2 ① $-4 \times (17 + 13) = -120$

② $\{-9 + (-31)\} \times 5.2 = -208$

③ $-3 \times (67 - 167) = 300$

④ $\{18 - 38\} \times (-5.2) = 104$

⑤ $-37 \times 100 + (-37) \times 1 = -3700 + (-37)$
 $= -3737$

⑥ $-25 \times (-100) - 25 \times (-2) = 2500 - (50)$
 $= 2450$