

1 数の計算

年 組 番 名前：

1 計算の順序

①かっこの中 ⇒ ②乗法・除法(×・÷) ⇒ ③加法・減法(+・-)

2 計算法則

(1) 交換法則 $a + b = b + a$ $a \times b = b \times a$

(2) 結合法則 $(a + b) + c = a + (b + c)$ $(a \times b) \times c = a \times (b \times c)$

(3) 分配法則 $(a + b) \times c = a \times c + b \times c$

3 小数・分数の計算

(1) 小数の計算 小数点の位置に注意する。

(2) 分数の加法・減法 通分して分母をそろえる。

(3) 分数の乗法・除法 $\frac{b}{a} \times \frac{d}{c} = \frac{b \times d}{a \times c}$ $\frac{b}{a} \div \frac{d}{c} = \frac{b}{a} \times \frac{c}{d} = \frac{b \times c}{a \times d}$

2. 計算のきまりを利用して、次の計算をなさい。

(1) $29 \times 25 \times 4$

(2) $6 \times 17 + 4 \times 17$

3. 次の計算をなさい。

(1) $1.38 + 4.8$

(2) $15.2 - 7.3$

(3) 2.4×4.6

(4) $5.2 \div 0.8$

1. 次の計算をなさい

(1) $19 + 23 - 37$

(2) $31 - (14 + 6)$

(3) $12 + 3 \times 9$

(4) $28 - 14 \div 7$

(5) $32 \div 8 \times 3 \div 2$

(6) $7 \times 5 - 30 \div 5$

(7) $93 - 5 \times (17 - 8)$

(8) $8 + 24 \div (11 - 5) \times 9$

4. 次の計算をなさい。

(1) $\frac{1}{3} + \frac{2}{5}$

(2) $\frac{7}{18} - \frac{1}{6}$

(3) $\frac{3}{4} \times \frac{5}{12}$

(4) $\frac{8}{15} \div \frac{4}{5}$

(5) $\frac{2}{3} - \frac{1}{8} \div \frac{3}{4}$

(6) $\frac{1}{6} \div \frac{3}{5} + \frac{2}{9} \times \frac{1}{4}$