

## 問1

次の計算をしましょう。

(1)  $(+7) - (+9)$

(2)  $(+10) - (-8)$

(3)  $(-5) - (-6)$

(4)  $(-4) - (+12)$

(5)  $(-9) - (+9)$

(6)  $(-9) - (-9)$

(7)  $(-10) - 0$

(8)  $0 - (+15)$

(9)  $0 - (-15)$

(10)  $(-2.7) - (+3.4)$

(11)  $(-1) - (-0.8)$

(12)  $\left(+\frac{1}{5}\right) - \left(-\frac{4}{5}\right)$

(13)  $\left(-\frac{3}{4}\right) - \left(+\frac{1}{2}\right)$

(14)  $(-0.75) - \left(-\frac{3}{4}\right)$

(15)  $\left(-\frac{7}{4}\right) - (+0.4)$

## 問 2

次の式を加法だけの式に直しなさい。

また、正の項、負の項をそれぞれいいなさい。

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

(2)  $(+8) - (+5)$

(3)  $(-7) - (-5) + (-9)$

(4)  $(-12) - (+8) - (-3)$

(5)  $(-9) + (+5) - (-8) - (-7) + (-5)$

## 問 3

次の式を加法だけの式に直してから、かっこを省いて、  
項だけを並べた式に直しなさい。

(1)  $(+10) - (+13)$

(2)  $(-9) - (-14)$

(3)  $(-8) + (-9) - (-19)$

(4)  $(-6) - (+8) - (-16)$

(5)  $(+8) - (-9) + (-6) - (+2)$

(6)  $(-2) - (+8) - (-5) - (-6)$

## 問 4

次の式を、加法の記号「+」とかっこを使って表しなさい。

(1)  $6 - 9$

(2)  $-9 - 10$

(3)  $-13 + 8 - 9$

(4)  $7 + 2 - 8$

(5)  $5 - 6 + 7 - 9$

(6)  $-3 - 5 - 4 + 9$

問5

問3と問4の式を、それぞれ計算しなさい。

〈例〉

次の計算をなさい。

(1)  $(+4) \times (+3)$

(2)  $(-2) \times (-6)$

(3)  $(-3) \times (+5)$

(4)  $(+4) \times (-2)$

(5)  $(+2.3) \times (-1.2)$

(6)  $\left(-\frac{1}{2}\right) \times \left(-\frac{4}{5}\right)$

〈例〉

次の計算をなさい。

(1) (ア)  $(+14) \times (+1)$

(イ)  $(-6) \times (+1)$

(2) (ア)  $(+5) \times 0$

(イ)  $0 \times (-7)$

(3) (ア)  $(-4) \times (-1)$

(イ)  $(+3) \times (-1)$

## 問6

次の計算をなさい。

(1)  $(+3) \times (-6)$

(2)  $(-7) \times (+4)$

(3)  $(-8) \times (-5)$

(4)  $(+9) \times (+5)$

(5)  $0 \times (-9)$

(6)  $(-1) \times (-9)$

(7)  $(-1.5) \times (+0.8)$

(8)  $\left(-\frac{1}{3}\right) \times \left(-\frac{6}{5}\right)$

(9)  $\left(+\frac{3}{8}\right) \times \left(-\frac{4}{9}\right)$

(10)  $(+2.5) \times \left(+\frac{4}{3}\right)$



## 問7

次の計算をなさい。

(1)  $50 \times 17 \times 2$

(2)  $9 \times 4.5 \times 2$

(3)  $\frac{1}{8} \times 3.6 \times 8$

(4)  $\frac{1}{3} \times 10 \times \frac{3}{5}$

## 問 8

次の計算をしなさい。

(1)  $(+8) \times (-3.5) \times (+2)$

(2)  $(+5) \times (-19) \times (+0.2)$

(3)  $(-25) \times (-7) \times (+4)$

(4)  $(-4) \times (+7) \times (-2.5)$

〈例〉

次の計算をなさい。

$$(1) (-3) \times \left(+\frac{5}{6}\right) \times (-16)$$

$$(2) \left(-\frac{4}{3}\right) \times \left(-\frac{3}{14}\right) \times (-7)$$

$$(3) (-6) \times (-25) \times (-15) \times (-4)$$

## 問9

次の計算をなさい。

$$(1) (-10) \times (-7) \times \left(-\frac{3}{14}\right)$$

$$(2) (-9) \times 4 \times \left(-\frac{1}{6}\right) \times (-3)$$

$$(3) (-1.234) \times \frac{16}{57} \times 0 \times (+4)$$

$$(4) \left(-\frac{5}{18}\right) \times \frac{3}{10} \times 9$$

$$(5) -9 \times (-4) \times 6 \times \left(-\frac{1}{3}\right)$$

$$(6) \left(-\frac{1}{4}\right) \times \frac{1}{6} \times (-3) \times 8$$

$$(7) -1.4 \times 6 \times 5$$

$$(8) (-10) \times \left(-\frac{1}{3}\right) \times (-1.8)$$

## 問 10

次の式を、累乗の指数を使って表しましょう。

(1)  $4 \times 4 \times 4$

(2)  $(-1) \times (-1) \times (-1) \times (-1)$

(3)  $\left(-\frac{2}{3}\right) \times \left(-\frac{2}{3}\right)$

〈例〉

次の計算をなささい。

(1)  $(-1)^5$

(2)  $\left(-\frac{3}{4}\right)^2$

(3)  $-0.7^2$

## 問 11

次の計算をしましょう。

(1)  $(-10)^2$

(2)  $-10^2$

(3)  $-(-10)^2$

(4)  $\left(-\frac{3}{7}\right)^2$

(5)  $0.1^2$

(6)  $(-2)^3$

(7)  $-2^3$

(8)  $-(-2)^3$

## 問 12

次の計算をなさい。

(1)  $(+24) \div (+6)$

(2)  $(-42) \div (-7)$

(3)  $(-18) \div 2$

(4)  $0 \div (-3)$

(5)  $54 \div (-9)$

(6)  $(-48) \div (-8)$

(7)  $42 \div (-3)$

(8)  $(+1.2) \div (-6)$

(9)  $(-6.3) \div (-9)$

(10)  $(-3.2) \div (+8)$



## 問 13

次の数の逆数を求めなさい。

(1)  $-\frac{3}{7}$

(2)  $-\frac{1}{5}$

(3)  $-4$

(4)  $-1$

<例>

次の計算をせよ。

$$(1) \left(-\frac{8}{15}\right) \div \left(+\frac{20}{21}\right) \qquad (2) 8 \div (-12)$$

## 問 14

次の計算をなさい。

(1)  $\left(-\frac{9}{14}\right) \div \left(-\frac{5}{6}\right)$

(2)  $\left(+\frac{35}{24}\right) \div \left(-\frac{40}{27}\right)$

(3)  $\left(-\frac{4}{13}\right) \div (+5)$

(4)  $(+3) \div \left(-\frac{6}{7}\right)$

(5)  $-9 \div 15$

(6)  $10 \div (-6)$

<例>

次の計算をせよ。

$$\frac{4}{3} \div (-2) \times \left(-\frac{3}{5}\right)$$

## 問 15

次の計算をなさい。

(1)  $(-15) \div 5 \times (-2)$

(2)  $(-18) \times (-8) \div (-42)$

(3)  $\frac{3}{4} \div (-6) \times \left(-\frac{2}{5}\right)$

(4)  $\left(-\frac{4}{9}\right) \div \frac{3}{2} \div \frac{8}{15}$

<例>

次の計算をせよ。

$$(-2^3) \div (-4)^2 \times (-10^2)$$

## 問 16

次の計算をなさい。

(1)  $(-3)^2 \times (-2^3)$

(2)  $3 \times \frac{5}{6} \times \left(-\frac{4}{5}\right)$

(3)  $9 \div \left(-\frac{3}{4}\right) \times \frac{5}{2}$

(4)  $(-12) \div 18 \div (-4)$

(5)  $72 \div (-9) \div (-2)^2$

(6)  $2^4 \times (-3^2) \div (-4)^2$

(7)  $(-12) \times 0 \div (-3) \div (-2)$

(8)  $(-3)^2 \times (-1^5) \times (-0.1)^2$

(9)  $\left(-\frac{14}{15}\right) \div \left(-\frac{2}{5}\right) \div \left(-\frac{7}{9}\right)$

(10)  $(-18) \div \frac{3}{4} \times (-0.3)$

<例>

次の計算をなさい。

(1)  $-8 - 12 \div (-3)$

(2)  $7 \times (-3 - 1)$

(3)  $(-5)^2 - (-5^2)$



## 問 17

次の計算をしなさい。

(1)  $3 \times (-4) - 15 \div (3 - 6)$

(2)  $-3^2 - \{-8 - (-1)^3\}$

(3)  $7 \times \{(-2)^2 - (-3)\}$

(4)  $(-4) \div \left(-\frac{3}{2}\right)^2 \times (-3^2)$

(5)  $44 \times \left(-\frac{6}{11}\right) + (-4) \div \left(-\frac{4}{5}\right)$

(6)  $-9 - \{-2^3 - (-5)\} \times 3$