

四則計算①

正の数・負の数



◇ 次の逆数をいいなさい。

(1) 3

(2) -7

(3) 6

(4) -1

(5) -9

(6) 5

(7) $\frac{3}{5}$

(8) $\frac{5}{6}$

(9) $\frac{1}{3}$

(10) $-\frac{3}{4}$

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

(12) $-\frac{5}{6}$

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

(14) $-\frac{2}{19}$

(15) $+2\frac{1}{6}$

(16) 0.1

(17) 0.3

(18) 0.01

(19) -0.9

(20) -0.7

(21) -0.4

(22) -0.75

(23) 0.125

(24) -3.5

四則計算②

正の数・負の数



[中数1-正負-3-②]

◇ 次の式を指数を用いて表しなさい。

(1) 2×2

(2) 5×5

(3) 7×7

(4) $3 \times 3 \times 3$

(5) $6 \times 6 \times 6$

(6) $11 \times 11 \times 11$

(7) $4 \times 4 \times 4$

(8) $5 \times 5 \times 5 \times 5$

(9) $8 \times 8 \times 8 \times 8 \times 8$

(10) $3 \times 5 \times 5$

(11) $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$

(12) $4 \times 4 \times 7 \times 7$

(13) $3 \times 3 \times 8 \times 8$

(14) $2 \times 2 \times 3 \times 3$

(15) $3 \times 3 \times 3 \times 11 \times 11$

(16) $2 \times 6 \times 6 \times 2 \times 2$

(17) $2 \times 5 \times 5 \times 7 \times 7$

(18) $3 \times 3 \times 7 \times 7 \times 10$

四則計算③

正の数・負の数



[中数1-正負-3-③]

◇ 次のかけ算の式を指数を用いて表しなさい。

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

(2) $5 \times 10 \times 5 \times 10 \times 5$

(3) $2 \times 6 \times 6 \times 11 \times 11 \times 11$

(4) $(-3) \times (-3) \times (-3)$

(5) $6 \times 5 \times 6 \times 5 \times 5$

(6) $7 \times 7 \times (-10) \times (-10)$

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

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

(9) $2 \times 2 \times 2 \times (-7) \times (-7)$

(10) $(-3) \times 7 \times (-3) \times 7 \times (-3) \times 7$

四則計算④

正の数・負の数



[中数1-正負-3-④]

◇ 次の計算をなさい。

(1) 1^3

(2) 3^2

(3) 5^4

(4) 3^3

(5) 2^4

(6) 6^2

(7) $2^2 \times 7^2$

(8) $2^2 \times 4^2$

(9) $2^3 \times 5$

(10) $1^5 \times 2^2$

(11) $3^3 \times 7$

(12) $2^4 \times 3$

(13) $3^4 \times 5^2$

(14) $6^3 \times 10^4$

(15) $2^2 \times 5^2$

(16) $3^3 \times 5^2$

(17) $7^2 \times 10^3$

(18) $2^3 \times 5^2$

(19) $2^5 \times 3 \times 5^2$

(20) $2 \times 3^2 \times 5^3$

(21) $2^3 \times 3 \times 5^2$

四則計算⑤

正の数・負の数



[中数1-正負-3-⑤]

◇ 次の計算をなさい。

(1) $(-2) \times (-3) \times (-4) \times (-1)$

(2) $(-2) \times (+3) \times (+8) \times (-1)$

(3) $(-6) \times (+1) \times (-8) \times (+5)$

(4) $(-9) \times (-2) \times (-3) \times (-2)$

(5) $(-5) \times (-2) \times (+3) \times (-7)$

(6) $4 \times (-8) \times 3 \times (-6)$

(7) $(-7) \times 4 \times 5 \times (-3)$

(8) $-3 \times (-2) \times (-7) \times 5$

(9) $3 \times (-9) \times 2 \times (-4)$

(10) $6 \times (-2) \times 3 \times 4$

(11) $-2 \times 4 \times (-8) \times (-6)$

(12) $5 \times (-3) \times (-7) \times 4$

四則計算⑥

正の数・負の数



[中数1-正負-3-⑥]

◇ 次の計算をなさい。

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

(2) $6 \times (-3) \times 2$

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

(4) $(-5) \times (-3) \times (-4)$

(5) $12 \times (-4) \times (-5)$

(6) $8 \times (-2) \times (-3)$

(7) $3 \times (-4) \times 2$

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

(9) $(+1) \times (-4) \times (+6)$

(10) $(-1) \times (-7) \times 5$



◇ 次の計算をしなさい。

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

(2) $6 \times (-3) \times 2$

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

(4) $(-5) \times (-3) \times (-4)$

(5) $12 \times (-4) \times (-5)$

(6) $8 \times (-2) \times (-3)$

(7) $3 \times (-4) \times 2$

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

(9) $(+1) \times (-4) \times (+6)$

(10) $(-1) \times (-7) \times 5$

四則計算⑧

正の数・負の数



[中数1-正負-3-⑧]

◇ 次の計算をなさい。

(1) $(+2)^2$

(2) $(-1)^2$

(3) $(-1)^4$

(4) $(-4)^2$

(5) $(-5)^2$

(6) $(-6)^3$

(7) $(-3)^2$

(8) $(-3)^3$

(9) $(-3)^4$

(10) $(-7)^2$

(11) $(-8)^2$

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

四則計算⑨

正の数・負の数



[中数1-正負-3-⑨]

◇ 次の計算をなさい。

(1) -1^4

(2) -2^3

(3) -2^4

(4) -4^2

(5) -5^3

(6) -6^2

(7) -3^2

(8) -3^3

(9) -3^4

(10) -10^3

(11) -14^2

(12) $-(-2)^3$

四則計算⑩

正の数・負の数



[中数1-正負-3-⑩]

◇ 次の計算をなさい。

(1) $18 \div (-3) \times (-3)$

(2) $(-42) \div 7 \times 8$

(3) $(-12) \times (+8) \div (-4)$

(4) $(-36) \div (-4) \times (-3)$

(5) $18 \div (-9) \times 5$

(6) $(-18) \div (-9) \div (-2)$

(7) $(-84) \div 4 \div (-7)$

(8) $(-5) \times 6 \div (-3) \times (-2)$

(9) $(-6) \times (-25) \div (-5)$

(10) $(+8) \div (-4) \times (-2) \div 6$

(11) $(+9) \div (-3) \times 0 \div (-4)$

(12) $(-27) \times (-9) \div (-81) \times (-1)$

四則計算⑪

正の数・負の数



[中数1-正負-3-⑪]

◇ 次の計算をなさい。

$$(1) \left(-\frac{6}{7}\right) \div \left(+\frac{3}{15}\right) \times \left(-\frac{1}{6}\right)$$

$$(2) -\frac{5}{6} \div \left(-\frac{2}{3}\right) \times \left(-\frac{8}{15}\right)$$

$$(3) \left(-\frac{8}{5}\right) \times \frac{1}{4} \times \left(-\frac{3}{5}\right)$$

$$(4) \left(-\frac{2}{3}\right) \div \left(-\frac{4}{9}\right) \times \left(-\frac{7}{8}\right)$$

$$(5) -\frac{3}{4} \times \frac{6}{7} \div \frac{9}{14}$$

$$(6) \left(-\frac{8}{5}\right) \times 10 \div \left(-\frac{3}{5}\right)$$

四則計算⑫

正の数・負の数



[中数1-正負-3-⑫]

◇ 次の計算をなさい。

$$(1) (-18) \div \frac{2}{3} \times \frac{5}{6}$$

$$(2) \left(-\frac{2}{3}\right) \div \frac{3}{5} \times \left(-1\frac{4}{5}\right)$$

$$(3) \frac{3}{2} \times \left(-\frac{5}{15}\right) \div \left(-\frac{5}{36}\right)$$

$$(4) \left(-\frac{5}{7}\right) \div \left(-\frac{10}{21}\right) \times (-4)$$

$$(5) 4 \div \left(-\frac{2}{7}\right) \div \left(-\frac{7}{8}\right)$$

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

四則計算⑬

正の数・負の数



◇ 次の計算をなさい。

(1) $3 \times (-4) + 12$

(2) $9 \div 3 - 6$

(3) $5 \times (-2) - (-9)$

(4) $8 + 9 \times (-3)$

(5) $9 + 18 \div (-3)$

(6) $13 - (-5) \times 4$

(7) $-6 + 12 \div (-3)$

(8) $11 - (-2) \times 9$

(9) $7 - 24 \div (-4)$

(10) $2 \times (-3) + 11$

(11) $-8 \div 4 - 4$

(12) $4 \times (-2) - (-10)$

(13) $-4 + (-2) \times 7$

(14) $3 - 8 \div 4$

四則計算⑭

正の数・負の数



◇ 次の計算をなさい。

(1) $10 - (-6) \times 4$

(2) $-7 + 12 \div (-4)$

(3) $9 - (-4) \times 3$

(4) $5 - 20 \div (-5)$

(5) $4 \times (-3) - 5 \times (-7)$

(6) $14 \div (-2) + (-2) \times 9$

(7) $-6 \times (-7) + 40 \div (-8)$

(8) $9 \times (-2) - 20 \div (-4)$

(9) $2 \times (-7) - 4 \times (-4)$

(10) $18 \div (-3) + (-5) \times 7$

(11) $-8 \times (-6) + 42 \div (-6)$

(12) $4 \times (-9) - 30 \div (-5)$

四則計算⑮

正の数・負の数



[中数1-正負-3-⑮]

◇ 次の計算をなさい。

(1) $(9-5) \times (-3)$

(2) $(-2) \times (-7-5)$

(2) $(-9+4) \times (-5)$

(4) $(4-6) \times (-2)$

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

(6) $(-7+2) \times (-4)$

(7) $(15-27) \div (-6)$

(8) $(-45) \div (-5+8)$

(9) $(18+12) \div (-15)$

(10) $(-2-7) \times 3-4$

(11) $11+5 \times (2-6)$

(12) $2-3 \times (4-7)$



◇ 次の計算をなさい。

(1) $10 - (7 - 15) \times 3$

(2) $\{8 - (9 - 12)\} \times 4$

(3) $-7 + (5 - 17) \div 4$

(4) $13 - (8 - 7 \times 5) \div 3$

(5) $5 + 2 \times (4 - 6)$

(6) $8 - 3 \times (2 - 5)$

(7) $(10 \div 2 - 8) \div (-3) - 6$

(8) $14 - (8 - 6 \times 3) \div 5$

◇ 次の計算をなさい。

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

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

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

(4) $-6^2 \times (-5)^2$

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

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

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

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

(9) $(-5)^2 \div (-1)^3$

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

(11) $(-4)^3 \div (-2^3)$

(12) $-5^3 \div (-10)^2$



◇ 次の計算をなさい。

(1) $(-2)^3 \div 4 \times (-4)$

(2) $-4^3 \times (-7) \div (-2)^3$

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

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

(5) $32 \div 2^2 \times (-9)$

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

(7) $(-5)^2 \times (-2) \div 10$

(8) $60 \div 3 \div (-2^2)$

(9) $(+2)^3 \times (-4) \div (-8)$

(10) $(-2)^4 \times (-3^3) \div (-6^2)$

(11) $(-6^2) \div (-4^2) \times (-2)$

(12) $(-3)^3 \div (-6) \times (-4)$

四則計算⑱

正の数・負の数



[中数1-正負-3-⑱]

◇ 次の計算をなさい。

(1) $(-2)^2 - 8$

(2) $5 - (-4)^2$

(3) $5 - 3^2$

(4) $2^2 - 11$

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

(6) $7 - 4^2$

(7) $(-6)^2 - 9$

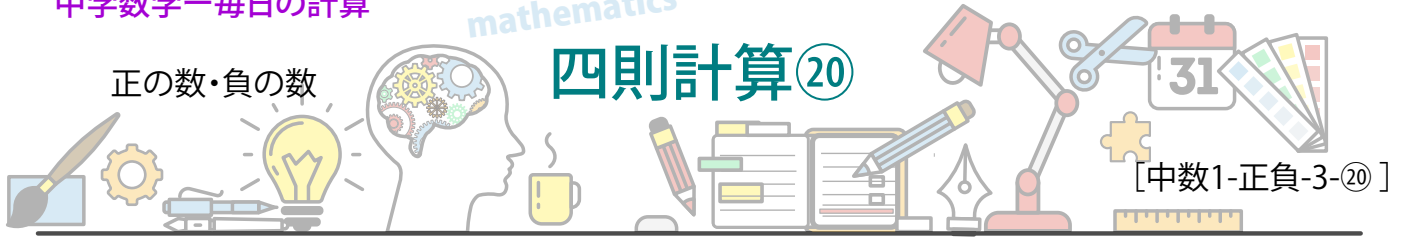
(8) $11 + (-2)^3$

(9) $-2^2 - (-3)^2$

(10) $(-5)^2 - 9$

(11) $15 + (-2)^3$

(12) $(-2^3) - 7$



◇ 次の計算をなさい。

(1) $(-8)^2 - 7 \times 3$

(2) $8 \times 8 - (-9)^2$

(3) $5 + (-3)^2 \times 5$

(4) $-5 \times 3 + (-3)^2$

(5) $(-3)^2 - 4 \times (-3)$

(6) $(-7)^2 + 20 \div (-4)$

(7) $-15 - 9^2 \div 3$

(8) $(-2)^2 \times 3 - 24 \div 8$

(9) $-6^2 - 28 \div (7 - 11)$