

中2 式の計算<式の値> No.1の解答

1. 次の計算をなさい。

(1) $x = -4, y = -2$ のとき、次の式の値を求めなさい。

$$-(x + 3y) - 3(x + 2y)$$

答. 34

(2) $x = -3, y = 1$ のとき、次の式の値を求めなさい。

$$-4(3x + 2y) - 3(5x - 5y)$$

答. 88

(3) $x = 5, y = -4$ のとき、次の式の値を求めなさい。

$$3x^3 \times xy \div 4x$$

答. -375

(4) $x = -5, y = 2$ のとき、次の式の値を求めなさい。

$$-(2x - 2y) - 2(x - 1y)$$

答. 28

(5) $x = 2, y = -4$ のとき、次の式の値を求めなさい。

$$x^3 \times xy \div 3x$$

答. $-\frac{32}{3}$

(6) $x = 5, y = -4$ のとき、次の式の値を求めなさい。

$$3x^3 \times xy \div x$$

答. -1500

(7) $x = -5, y = 4$ のとき、次の式の値を求めなさい。

$$-3(4x - 5y) + 2(5x + 5y)$$

答. 110

(8) $x = 2, y = 4$ のとき、次の式の値を求めなさい。

$$-4x^3 \times xy \div (-5x)$$

答. $\frac{128}{5}$

(9) $x = 4, y = -4$ のとき、次の式の値を求めなさい。

$$-4(2x - 4y) + 5(5x - 1y)$$

答. 24

(10) $x = 5, y = -3$ のとき、次の式の値を求めなさい。

$$-2(2x + 4y) + 5(5x - 3y)$$

答. 174

中2 式の計算<式の値> No.2の解答

1. 次の計算をなさい。

(1) $x = 5, y = 3$ のとき、次の式の値を求めなさい。
 $-3(5x + 5y) - 3(x + 5y)$

答. -180

(2) $x = -4, y = 2$ のとき、次の式の値を求めなさい。
 $-4x^3 \times xy \div (-x)$

答. -512

(3) $x = -5, y = -2$ のとき、次の式の値を求めなさい。
 $-(4x + 4y) - 3(2x - 4y)$

答. 34

(4) $x = -5, y = 4$ のとき、次の式の値を求めなさい。
 $-3(4x - 5y) + 2(5x + 5y)$

答. 110

(5) $x = -5, y = -4$ のとき、次の式の値を求めなさい。
 $3(5x - 2y) + 4(5x - 1y)$

答. -135

(6) $x = 5, y = -5$ のとき、次の式の値を求めなさい。
 $5(x + y) - (3x + 5y)$

答. 10

(7) $x = 3, y = 5$ のとき、次の式の値を求めなさい。
 $-3(x - 5y) + 2(3x + 2y)$

答. 104

(8) $x = -3, y = 1$ のとき、次の式の値を求めなさい。
 $-4(3x + 2y) - 3(5x - 5y)$

答. 88

(9) $x = -5, y = 1$ のとき、次の式の値を求めなさい。
 $-x^3 \times xy \div (-x)$

答. -125

(10) $x = -4, y = 1$ のとき、次の式の値を求めなさい。
 $-2(2x - 4y) + 3(5x - 5y)$

答. -51

中2 式の計算<式の値> No.3の解答

1. 次の計算をなさい。

(1) $x = -5, y = 2$ のとき、次の式の値を求めなさい。
 $-4(5x - 2y) - (x + 2y)$

答. 117

(2) $x = 2, y = 5$ のとき、次の式の値を求めなさい。
 $-3x^3 \times xy \div (-2x)$

答. 60

(3) $x = -4, y = -2$ のとき、次の式の値を求めなさい。
 $x^3 \times xy \div 5x$

答. $\frac{128}{5}$

(4) $x = -3, y = -1$ のとき、次の式の値を求めなさい。
 $2(4x - 5y) + 2(5x + 1y)$

答. -46

(5) $x = 4, y = 1$ のとき、次の式の値を求めなさい。
 $5(2x - 5y) + 5(4x - 5y)$

答. 70

(6) $x = -5, y = 2$ のとき、次の式の値を求めなさい。
 $-2(2x - y) + 4(5x + 4y)$

答. -44

(7) $x = -5, y = -2$ のとき、次の式の値を求めなさい。
 $3x^3 \times xy \div 5x$

答. 150

(8) $x = -5, y = 3$ のとき、次の式の値を求めなさい。
 $-3x^3 \times xy \div (-4x)$

答. $-\frac{1125}{4}$

(9) $x = -5, y = -4$ のとき、次の式の値を求めなさい。
 $2(5x - 5y) - 5(4x - 1y)$

答. 70

(10) $x = -5, y = -2$ のとき、次の式の値を求めなさい。
 $3(3x - 4y) + 4(2x - 1y)$

答. -53

中2 式の計算<式の値> No.4の解答

1. 次の計算をなさい。

(1) $x = -5, y = 4$ のとき、次の式の値を求めなさい。
 $-3(4x - 5y) + 2(5x + 5y)$

答. 110

(2) $x = -2, y = 4$ のとき、次の式の値を求めなさい。
 $-5(4x - 3y) + (x - 3y)$

答. 86

(3) $x = 4, y = 5$ のとき、次の式の値を求めなさい。
 $5x^3 \times xy \div x$

答. 1600

(4) $x = -4, y = 4$ のとき、次の式の値を求めなさい。
 $5x^3 \times xy \div 4x$

答. -320

(5) $x = -3, y = 2$ のとき、次の式の値を求めなさい。
 $(3x + 3y) + 2(2x + 1y)$

答. -11

(6) $x = 5, y = -3$ のとき、次の式の値を求めなさい。
 $-2x^3 \times xy \div 3x$

答. 250

(7) $x = 5, y = 5$ のとき、次の式の値を求めなさい。
 $2x^3 \times xy \div x$

答. 1250

(8) $x = -4, y = -2$ のとき、次の式の値を求めなさい。
 $x^3 \times xy \div 5x$

答. $\frac{128}{5}$

(9) $x = -5, y = -4$ のとき、次の式の値を求めなさい。
 $3(2x - 4y) - 2(4x + 4y)$

答. 90

(10) $x = 2, y = 5$ のとき、次の式の値を求めなさい。
 $x^3 \times xy \div (-x)$

答. -40

中2 式の計算<式の値> No.5の解答

1. 次の計算をなさい。

(1) $x = -4, y = 4$ のとき、次の式の値を求めなさい。
 $5x^3 \times xy \div 4x$

答. -320

(2) $x = -5, y = 2$ のとき、次の式の値を求めなさい。
 $-4(5x - 2y) - (x + 2y)$

答. 117

(3) $x = -4, y = 2$ のとき、次の式の値を求めなさい。
 $-2(2x + 3y) + 3(3x - 5y)$

答. -62

(4) $x = -5, y = 1$ のとき、次の式の値を求めなさい。
 $-x^3 \times xy \div (-x)$

答. -125

(5) $x = 4, y = 2$ のとき、次の式の値を求めなさい。
 $5(x + 5y) - 5(4x - 5y)$

答. 40

(6) $x = -5, y = 5$ のとき、次の式の値を求めなさい。
 $2(2x - y) + 3(3x - 3y)$

答. -120

(7) $x = -5, y = 4$ のとき、次の式の値を求めなさい。
 $-3(4x - 5y) + 2(5x + 5y)$

答. 110

(8) $x = -5, y = 2$ のとき、次の式の値を求めなさい。
 $-2(x + 3y) - 4(x - 5y)$

答. 58

(9) $x = -4, y = 5$ のとき、次の式の値を求めなさい。
 $x^3 \times xy \div (-5x)$

答. 64

(10) $x = 4, y = -4$ のとき、次の式の値を求めなさい。
 $-3(4x - 3y) + (2x + 3y)$

答. -88