

数学

1. $x=5$, $y=-3$ のとき, 次の式の値を求めなさい。

(1) $2x+7y$

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

(3) $(5x-3y)-(4x-7y)$

(4) $3(4x+7y)-5(2x+4y)$

(5) $32xy^2 \div 8y$

(6) $(-14x^2y^4) \div 7xy^2$

2. $a=0.6$, $b=1.3$ のとき, 次の式の値を求めなさい。

(1) $4(a+2b)-2(7a-b)$

(2) $35ab^2 \div (-7b)$

3. 次の計算をしなさい。

(1) $7a \times (-5b)$

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

(3) $(-4x^2) \div (-8x)$

(4) $20xy \div (-5x^2) \times 2xy$

(5) $(-14xy^2) \div 7x \div (-2y)$

(6) $\frac{4}{5}x^2 \div \frac{3}{10}y \times (-6xy)$

数学

1.

(1) -11

(2) 3

(3) -7

(4) -7

(5) -60

(6) -90

2.

(1) 7

(2) -3.9

3.

(1) $-35ab$

(2) $18a^2b$

(3) $\frac{1}{2}x$

(4) $-8y^2$

(5) y

(6) $-8x^3$