

式の計算(式の値)

氏名()

1 次の式の値を求めなさい。

(1) $a=2$ 、 $b=-3$ のとき、 $3a^2-2b$

(福岡)

(2) $a=2$ 、 $b=-4$ のとき、 $-4(a-2b)+5(3a-b)$

(3) $a=\frac{1}{2}$ 、 $b=-5$ のとき、 $3(a+b)-(a+4b)$

(長野)

(4) $x=3$ 、 $y=-8$ のとき、 $\frac{3x-4y}{2}-\frac{2x-3y}{4}$

(青森)

(5) $x=-1$ 、 $y=3$ のとき、 $\frac{5x-2y}{3}-\frac{4x-3y}{4}-\frac{x-y}{6}$

(和洋国府大女子高)

解答

1 次の式の値を求めなさい。

(1) $a=2$ 、 $b=-3$ のとき、 $3a^2-2b$

(福岡)

18

(2) $a=2$ 、 $b=-4$ のとき、 $-4(a-2b)+5(3a-b)$

10

(3) $a=\frac{1}{2}$ 、 $b=-5$ のとき、 $3(a+b)-(a+4b)$

(長野)

6

(4) $x=3$ 、 $y=-8$ のとき、 $\frac{3x-4y}{2}-\frac{2x-3y}{4}$

(青森)

13

(5) $x=-1$ 、 $y=3$ のとき、 $\frac{5x-2y}{3}-\frac{4x-3y}{4}-\frac{x-y}{6}$

(和洋国府大女子高)

1 / 4