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、3a2－2b

(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、3a2－2b

(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**