

1日 1問

(中学1年生向け数学)

中学校

学年 氏名

まずはヒントを見ずにやってみましょう。

★ (40点必須)、★★ (60点必須) ★★★ (75点必須)

★034a010628値 難易度2

次の問に答えよ。

- 1)  $a = -3$  のとき、 $a^2 + 5a$  の値を求めよ。
- 2)  $a = 10, b = 4$  のとき、 $a^2 - 2ab + b^2$  の値を求めよ。
- 3)  $a = 3, b = -3$  のとき、 $4a - 3b^2$  の値を求めよ。
- 4)  $a = 3, b = -4$  のとき、 $\frac{2}{a} - \frac{1}{b}$  の値を求めよ。

解き方のヒント&復習のポイント

まじめに代入します。代入するとき” かつこ” をつけましょう。

$$1) (-3)(-3)+5(-3)=9-15=-6$$

$$2) (10)(10)-2(10)(4)+(4)(4)=100-80+16=36$$

$$3) 3(4)-3(-3)(-3)=12-27=-15$$

$$4) \frac{2}{3}-\frac{1}{(-4)}=\frac{8+3}{12}=\frac{11}{12}$$