

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)

★034a010709値 難易度2

$a = -2$, $b = -3$ のとき、次の式の値を求めよ。

1) $(-a)^2$

2) $6a + 2b$

3) $4a - \frac{9}{b}$

4) $\frac{1}{2}ab - 4b^2$

解き方のヒント&復習のポイント

代入するものは必ずかっこで囲むこと。

$$1) \{-(-2)\}^2 = +4$$

$$2) 6a + 2b = 6 \times (-2) + 2 \times (-3) = -12 - 6 = -18$$

$$3) 4a - \frac{9}{b} = 4(-2) - \frac{9}{(-3)} = -8 + 3 = -5$$

$$4) \frac{1}{2}ab - 4b^2 = \frac{1}{2}(-2)(-3) - 4(-3)^2 = 3 - 36 = -33$$