

1日 1問

(中学1年生向け数学)

中学校

学年 氏名

★ (40点必須)、★★ (60点必須)、★★★ (75点必須)

★033a010618値 難易度2

$x=2, y=-3$ のとき、次の式の値を求めよ。

1) $x+y$

2) $y-x$

3) $x-2y$

4) $-2x+3y$

5) x^2-y^2

6) x^2-4xy

解き方のヒント&復習のポイント

1) $x + y = 2 + (-3) = -1$

2) $y - x = (-3) - 2 = -5$

3) $x - 2y = 2 - 2(-3) = 2 + 6 = 8$

4) $-2x + 3y = -2(2) + 3(-3) = -4 - 9 = -13$

5) $x^2 - y^2 = (2)^2 - (-3)^2 = 4 - 9 = -5$

6) $x^2 - 4xy = (2)^2 - 4 \times 2(-3) = 4 + 24 = 28$