

1日 1問

(中学2年生向け数学) 中学校 学年 氏名

2年生の問題と1年生の問題を混合して勉強していきます。

★(40点必須)、★★(60点必須) ★★★(75点必須)

★044a010524計算 難易度2

次の1)~3)の場合について、ある式を求めよ。

1) $3x-5y-2$ にある数を加えたら、 $-x-2y-7$ になった。

2) $x^2-6x+10$ からある数を引いたら、 $-8x+6$ になった。

3) ある式から $5x-7$ を引いたら、 $2x^2-x-3$ になった。

問題の解き方ヒント&復習のポイント

ある数をXとすると 1) $A + X = B$ $X = B - A$

2) $A - X = B$ $X = A - B$

3) $X - A = B$ $X = A + B$

1) $-x - 2y - 7 - (3x - 5y - 2) = -4x - 2y + 5y - 7 + 2 = -4x + 3y - 5$

2) $x^2 - 6x + 10 - (-8x + 6) = x^2 + 2x + 4$

3) $2x^2 - x - 3 + (5x - 7) = 2x^2 + 4x - 10$