

1日 1問

(中学1年生向け数学)

中学校

学年 氏名

まずノーヒントで解いてみましょう。

★ (40点必須)、★★ (60点必須) ★★★ (75点必須)

★★015 a 031104整数 難易度3 (基本的問題)

次のア. イのことを条件として、 x にあてはまる値をすべて求めよ。

ア. x 、 y は -4 から $+4$ までの範囲の整数である。

イ. x と y の積は正の整数、和は負の整数である。

x 、から y をひいた差は正の整数である。

問題の解き方ヒント と 復習のポイント

イ. から $x y > 0$ から $x > 0$ なら $y > 0$ 、 $x < 0$ なら $y < 0$

$x + y < 0$ から $x < 0$ なら $y < 0$

$x - y > 0$ から $x > y$ である

$x = -4$ なら該当する y なし

$x = -3$ なら $y = -4$

$x = -2$ なら $y = -4$ 、 -3

$x = -1$ なら $y = -4$ 、 -3 、 -2

から

$x = -1$ 、 -2 、 -3 である。