

(中学1～3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。3年生は2年生の問題もやってみましょう。
意外とばかにできませんよ。忘れていることがおおくあります。

★ (40点必須)、★★ (60点必須) ★★★ (75点必須)

★★017g010517正負 難易度4

文章をしっかり読みましょう。

数直線上に大きさのちがう4つの整数が左から -6 、 a 、 b 、 3 の
順に並んでいる。4つの整数の平均が 0 であるとき、 a 、 b の値を求めよ。

問題の解き方ヒント と 復習のポイント

平均が0ということは4つの整数の和が0即ち $-6 + a + b + 3 = 0$ である。
式を整理して $a + b = 3$ である。

2より小さい整数で合計が3になる整数は $b = 2$ 、 $a = 1$ しかない。

$a = 0$ 、のとき $b = 3$ となり答でない。