

中学1年生向け数学) 中学校 学年 氏名

新中学生になられたお子さん方、小学校の算数がしっかり理解されておれば、中学校での数学もすんなりと入っていくことができます。

しばらく小学校の復習と中学1年の復習を混合してみます。

まずはヒントを見ずにやってみましょう。(少し難しいです)

(数学的考え方が必要です。)

★ (40点必須)、★★ (60点必須) ★★★ (75点必須)

0 1 8 g 0 1 0 5 2 3 正負 難易度4

(4つの整数 a , b , c , d で表の

ような $a \times c$, $b + c$, $a + d$,

$b \times d$ を作ったこのとき、次の間に

	a	b
c	axc	$b+c$
d	$a+d$	$bx d$

答えよ。

1) ★ $a = 1$, $b = c = -2$, $d = -3$ のとき、値が最も小さくなる式を4つの式から選べ。

2) ★★★ $a = -2$ のとき、4つの式がすべて負になる場合がある。このとき、 d の値を求めよ。

解き方のヒント&復習のポイント

1) それぞれ代入して式の値を求める。

- | | | |
|-------------|-----------------------|--------------|
| 2) $a = -2$ | ① $a \times c < 0$ から | $c > 0$ の整数 |
| | ② $b + c < 0$ から | $b < 0$ の整数 |
| | ③ $b \times d < 0$ から | $d > 0$ の整数 |
| | ④ $a + d < 0$ から | $d = 1$ である。 |