

(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。

★ (40点必須)、★★ (60点必須) ★★★ (75点必須)

★★016 a 0 1 0 5 2 9 正負 難易度3 (数学的思考力が必要)

a、b、c、dが0でない数で  $a > 0$ 、 $b > c$ 、 $b c < 0$ 、

$a c + b d = 0$  であるとき、dの符号を答よ。

(理由をつけて答よ)

解き方のヒント&復習のポイント

$b c < 0$  から  $b$  は正、 $c$  が負の数、または  $b$  は負、 $c$  が正の数

$b > c$  から  $b$  は正、 $c$  が負の数である。

$a c + b d = 0$  から  $a c$  は負の数であるから  $b d$  は正の数

$b > 0$  から  $d$  も正の数  $d > 0$