

1日 1問 (中学2年生向け数学問題) 中学校 学年 氏名
(問題の種類 g:良い、a:基本、h:高水準、s:新規、d:代表)

2003年鹿児島県

★ (40点必須)、★★ (60点必須) ★★★ (75点必須)

115a031224式 難易度3 (基本的良い問題)

傾き a 、切片 b の直線 $y = ax + b$ が

点 $(2, 1)$ を通るとき、 $1 = 2a + b \cdots \textcircled{1}$ が

点 $([問1], [問2])$ を通るとき、

$7 = 5a + b \cdots \textcircled{2}$ が成立つ。

[問1]～[問4]には数字または英数半角小文字を解答欄に記入せよ。

1) ★上の[問1]、[問2]にあてはまる数を求めよ。

2) ★上の①、②の両方にあてはまる a 、 b の値を求めよ。

$a = [問3]$

$b = -[問4]$

問題の解き方ヒント と 復習のポイント

ポイント=鉄則=一次関数= $y = a x + b$ から始めよ。

1) $a = 5$ 、 $b = 7$

2) ②-①

$$3a = 6$$

$$a = 2$$

①に代入すると $1 = 4 + b$

$$b = -3$$