

1日 1問

(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)

015a010528平均 難易度3

右の表は、A～Eの5人の身長を、Cを基準とし、Cより何cm高いかを表したものである。これについて、次の問に答えよ。

生徒	A	B	C	D	E
身長(cm)	7	-8	0	10	-4

- 1) ★ Cの身長が165cmのとき、Bの身長を求めよ。
- 2) ★ 一番高い人と一番低い人の身長は何cmちがうか。
- 3) ★★ 1) のとき、5人の平均身長は何cmか。

解き方のヒント&復習のポイント

1) $B = 165 - 8 = 157 \text{ cm}$

2) 一番高い人 + 10

一番低い人 - 8 差 = 一番高い人 - 一番低い人 = $10 - (-8) = 18 \text{ cm}$

3) 全合計 = $7 - 8 + 10 - 4 = 17 - 12 = 5 \text{ cm}$

平均は $5 \text{ cm} \div 5 \text{ 人} = +1 \text{ cm}$ である。から

全員の平均は $165 \text{ cm} + 1 \text{ cm} = 166 \text{ cm}$