

<正負の数④>

組	番	名前
---	---	----

- 1 次の表は、ある点数を基準にして、それより高い点数を正の数、低い点数を負の数で表したものです。Cさんの点数が86点のとき、6人の点数の平均点を求めなさい。求める過程も書きなさい。

Aさん	Bさん	Cさん	Dさん	Eさん	Fさん
-3	+8	+6	+2	-4	+3

〔過程〕

〔答〕

点

<正負の数④>

解 答

組	番	名前

- 1 次の表は、ある点数を基準にして、それより高い点数を正の数、低い点数を負の数で表したものです。Cさんの点数が86点のとき、6人の点数の平均点を求めなさい。求める過程も書きなさい。

Aさん	Bさん	Cさん	Dさん	Eさん	Fさん
-3	+8	+6	+2	-4	+3

〔過程〕

(例1)

Cさんの点数が86点であるから、基準にした点数は80点である。

$$(-3) + (+8) + (+6) + (+2) + (-4) + (+3) = 12$$

したがって、平均は次の式で求めることができる。

$$80 + 12 \div 6 = 82$$

(例2)

Cさんの点数が86点であるから、基準にした点数は80点である。

Aさんの点数は77点、Bさんの点数は88点、Dさんの点数は82点、Eさんの点数は76点、Fさんの点数は83点である。

したがって、平均は次の式で求めることができる。

$$(77 + 88 + 86 + 82 + 76 + 83) \div 6 = 82$$

[答] 82 点