

10. 資料の整理に関する問題（2010 年度）

【問 1】

表は、A、B 2 人の得点からクラスの平均点をひいた差を示したものである。B の得点が 62 点であるとする、A の得点は何点になるか求めなさい。

（山梨県 2010 年度）

	A	B
平均点をひいた差	-8	+3

解答欄

点

解答

51 点

【問 2】

男子 5 人、女子 4 人のグループでテストを行ったところ、男子の平均点は a 点、女子の平均点は b 点であった。このグループ全体のテストの平均点は何点か。 a 、 b を使った式で表しなさい。

（愛知県 2010 年度 B）

解答欄

点

解答

$\frac{5a+4b}{9}$ 点

【問 3】

下の表は、A、B、C、D の 4 人が、10 問のクイズに答えたときの正解数、不正解数を示したものである。クイズ 1 問につき、正解のときは 1 点、不正解のときは -1 点を得点とするとき、この 4 人の得点の平均を求めよ。

(鹿児島県 2010 年度)

	A	B	C	D
正 解 数	3	9	4	8
不正解数	7	1	6	2

解答欄

点

解答

2 点

解説

4 人の得点は

A が $3-7=-4$ 点

B が $9-1=8$ 点

C が $4-6=-2$ 点

D が $8-2=6$ 点

平均は $(-4+8-2+6) \div 4 = 2$ 点