

10. 資料の整理に関する問題（2009 年度）

【問 1】

A さんは、3 回テストを受けます。これまで、2 回テストが終わりました。下の表は、80 点を基準点として、A さんの得点から基準点をひいた数を示したものです。1 回目から 3 回目までの平均点を 80 点にするには、3 回目に何点取ればよいか求めなさい。

（宮城県 2009 年度）

回数	1 回目	2 回目	3 回目
基準点をひいた数	5	-8	

解答欄

点

解答
83 点

【問 2】

ある図書館で、異なる 4 冊の推理小説と、異なる 5 冊の歴史小説の、2 月の貸出し回数を調べた。次の 2 つの表は、推理小説 A の貸出し回数の a 回を基準として、それより多い場合を正の数、少ない場合を負の数で表したものである。

(長野県 2009 年度)

推理小説

本の題名	A	B	C	D
基準との違い(回)	0	+5	-2	+1

歴史小説

本の題名	E	F	G	H	I
基準との違い(回)	+2	ア	+7	+4	-3

- (1) $a=6$ のとき、推理小説 D の貸出し回数を求めなさい。
- (2) 推理小説 4 冊の貸出し回数の合計を、 a を用いた文字の式で表しなさい。
- (3) 推理小説 4 冊の貸出し回数の平均と、歴史小説 5 冊の貸出し回数の平均が等しいとき、表の歴史小説 F のアに当てはまる数を書きなさい。

解答欄

(1)	回
(2)	回
(3)	

解答

- (1) 7 回
- (2) $4a+4$ 回
- (3) -5