

26 資料の散らばりと代表値③ ～近似値と有効数字～

学年		組		氏名	
----	--	---	--	----	--

1 次の表は、あるクラスの生徒が1ヶ月間に読んだ本の冊数をまとめたものです。次の問に答えなさい。

本の冊数	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	計
人数	1	2	0	15	11	0	1	0	0	1	4	35

(1) 35人の生徒が1ヶ月に読んだ本の冊数の平均値を小数第1位で四捨五入して得た値は4冊でした。誤差の絶対値は大きくてもどのぐらいと考えられますか。

(2) 中央値を求めなさい。

 冊

(3) 最頻値を求めなさい。

 冊

(4) 平均値，中央値，最頻値のうち，代表値としてふさわしいのはどれだと思いますか。あなたの考えを述べなさい。

2 自分の身長が、学年のなかで高い方なのか低い方なのかを判断するとき、身長の代表値としては、平均値，メジアン，モードのうちどれがふさわしいと思いますか。あなたの考えを述べなさい。

3 ある数 a を40でわり，商の小数第1位を四捨五入したら5になりました。このような a のうちで，もっとも小さい数を求めなさい。