

【中1数学 | 資料の整理】

【1】右の表は、40人の生徒のハンドボール投げの記録をまとめたものである。次の問いに答えよ。

階級 (m)	度数 (人)
以上 未満	
8 ~ 12	1
12 ~ 16	5
16 ~ 20	12
20 ~ 24	10
24 ~ 28	9
28 ~ 32	3
計	40

- 記録が高いほうから数えて12番目の記録がはいっている階級の階級値を答えよ。
- 40人の記録の平均値を求めよ。
- 最頻値を求めよ。
- 中央値はどの階級にはいっているか答えよ。

- 右の表は、(2)で得た値を、仮の平均を22 mとして求めようとしているものである。① ~ ⑦にあてはまる数を求めよ。

階級	階級値	階級値 - 仮の平均	度数	(階級値 - 仮の平均) × 度数
以上 未満				
8 ~ 12	10	-12	1	-12
12 ~ 16	①	②	5	③
16 ~ 20	18	-4	12	-48
20 ~ 24	22	0	10	0
24 ~ 28	26	4	9	④
28 ~ 32	30	8	3	24
計			40	⑤

平均値 = $22 + (\text{⑥}) \div 40 = \text{⑦}$

【2】次の問いに答えよ。

- 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になった。このような a のうちで、もっとも小さい数を求めよ。
- 159847 m を四捨五入して有効数字が3けたの近似値にし、整数部分が1けたの小数と10の累乗の積の形で表せ。
- 四捨五入して近似値 4.8×10^3 g を得たとき、誤差の絶対値は大きくてもどのくらいと考えられるか答えよ。

YouTubeチャンネルも見てね▶『ふじわら塾長』で検索!!

