

資料の整理まとめ

NO.2

名前

点

- 1 右の表は、あるクラスの生徒の夏休みの1日の学習時間を度数分布表に表したものです。このクラスの夏休みの学習時間の中央値（メジアン）が含まれる階級の相対度数を求めなさい。（埼玉 改題）

学習時間（時間）		度数（人）
以上	未満	
0	～ 2	1
2	～ 4	5
4	～ 6	12
6	～ 8	14
8	～ 10	8
計		40

- 2 右の度数分布表は、2年1組40人と2年生320人全員のハンドボール投げの記録をまとめたものである。次のア～エで正しくないものを1つ選びなさい。

階級（m）	度数（人）		
	2年1組	2年生全員	
以上	未満		
5	～ 10	2	20
10	～ 15	4	40
15	～ 20	8	70
20	～ 25	12	80
25	～ 30	10	75
30	～ 35	4	35
計		40	320

- (沖縄 改題)
- ア 階級の幅は5mである。
- イ 20m以上15未満の階級の相対度数は、2年1組より2年生全員のほうが大きい。
- ウ 2年1組では、最頻値（モード）は22.5mである。
- エ 2年生全体では25m以上投げた生徒が100人以上いる。

解答

1

中央値は20人目と21人目の間

1 + 5 + 12 = 18 人 が6時間未満なので

中央値が含まれる階級は 6時間以上8時間未満

$$14 \div 40 = \underline{0.35}$$

2

ア 正しい

イ 2年1組 $12 \div 40 = 0.3$ 2年全員 $80 \div 320 = 0.25$ で2年1組の方が大きい

ウ 最頻値は 20m以上25未満 の真ん中 1 で正

エ 25m以上は $75 + 35 = 110$ 人 で100人以上いるから正しい

イ