



霧島市「今週の1問」
中2数学 3月1日版
鹿児島Web問題から

名前

- 1 けいたさんのクラスの人数は30人である。クラスのハンドボール投げの記録を調べたところ、クラスの記録は次のようになった。

<クラスのハンドボール投げの記録>

31, 25, 24, 39, 20, 26, 33, 15, 34, 22
32, 23, 30, 33, 34, 30, 15, 26, 33, 30
33, 29, 31, 27, 22, 25, 18, 37, 38, 32 (単位 m)

けいたさんの記録は29mであった。けいたさんは、自分の記録が気になったので、クラスの記録を度数分布表に整理してみた。次の問いに答えなさい。

- (1) 次のけいたさんのクラスの度数分布表のア、イに数値を入れて、度数分布表を完成させよ。また、けいたさんの記録のある階級値を求めよ。

階級 (m)			けいたさんのクラス(人)
以上		未満	
15	～	20	3
20	～	25	5
25	～	30	ア
30	～	35	13
35	～	40	イ
計			30

ア	イ	階級値	m
---	---	-----	---

- (2) けいたさんのクラスの30人の記録から中央値と最頻値を求めよ。また、度数分布表において、その最頻値のある階級の相対度数を求めよ。ただし、四捨五入して小数第二位まで求めること。

中央値	m
最頻値	m
相対度数	



霧島市「今週の1問」
中2数学 3月1日版
鹿児島Web問題から

解 答

- 1 けいたさんのクラスの人数は30人である。クラスのハンドボール投げの記録を調べたところ、クラスの記録は次のようになった。

＜クラスのハンドボール投げの記録＞

31, 25, 24, 39, 20, 26, 33, 15, 34, 22
32, 23, 30, 33, 34, 30, 15, 26, 33, 30
33, 29, 31, 27, 22, 25, 18, 37, 38, 32 (単位 m)

けいたさんの記録は29mであった。けいたさんは、自分の記録が気になったので、クラスの記録を度数分布表に整理してみた。次の問いに答えなさい。

- (1) 次のけいたさんのクラスの度数分布表のア、イに数値を入れて、度数分布表を完成させよ。また、けいたさんの記録のある階級値を求めよ。

階 級 (m)			けいたさんのクラス(人)
以上		未満	
15	～	20	3
20	～	25	5
25	～	30	ア
30	～	35	13
35	～	40	イ
計			30

※ 階級値
けいたさんの記録が29mなので、階級値は25と30の平均になるから、27.5

ア	6	イ	3	階級値	27.5m
---	---	---	---	-----	-------

- (2) けいたさんのクラスの30人の記録から中央値と最頻値を求めよ。また、度数分布表において、その最頻値のある階級の相対度数を求めよ。ただし、四捨五入して小数第二位まで求めること。

- 中央値：けいたさんのクラスは30人いるので、データを大きさ順に並べたときの、15番目・30mと、16番目・30mの平均になる。
- 最頻値：もっとも多く現れた値なので、4回現れた33になる。
- 相対度数：30～35mが13人で、合計が30人なので、 $13 \div 30 = 0.433 \div 0.43$

中央値	30	m
最頻値	33	m
相対度数	0.43	