

度数の分布1-1

名前

/7 点

右の表は、あるクラスの生徒の身長
分布のようすを示したものです。

次の問いに答えなさい。

- ① 階級の幅は何cmですか。

- ② 身長が170.5cmの生徒はどの階級に
入りますか。

- ③ 140cm以上150cm未満の階級の度数を答えなさい。

- ④ 度数が最大である階級を答えなさい。

- ⑤ 身長が150cm以上生徒は何人いますか。

- ⑥ 下の相対度数の欄を記入しなさい。

身長(cm)		度数(人数)	相対度数
以上	未満		
130	~ 140	4	
140	~ 150	10	
150	~ 160	16	
160	~ 170	14	
170	~ 180	6	
計		50	

- ⑦ 身長が160cm以上の人は全体の何%になりますか。

身長(cm)		度数(人数)
以上	未満	
130	~ 140	4
140	~ 150	10
150	~ 160	16
160	~ 170	14
170	~ 180	6
計		50

解答

① 10cm ② 170cm以上180cm未満の階級

③ 10人 ④ 150cm以上160cm未満の階級 ⑤ 36人

⑥

身長(cm)		度数(人数)	相対度数
以上	未満		
130	～ 140	4	0.08
140	～ 150	10	0.20
150	～ 160	16	0.32
160	～ 170	14	0.28
170	～ 180	6	0.12
計		50	1.00

*相対度数＝度数÷合計度数

⑦ $0.28 + 0.12 = 0.40$ 40%