

# 度数の分布 1

名前

/7 点

右の表は、あるクラスの生徒の身長  
の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。

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

- 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。

## 解答

- ① 10cm      ② 170 cm以上180 cm未満の階級  
③ 10      ④ 150 cm以上160 cm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 %