

度数の分布2

名前

/ 3 点

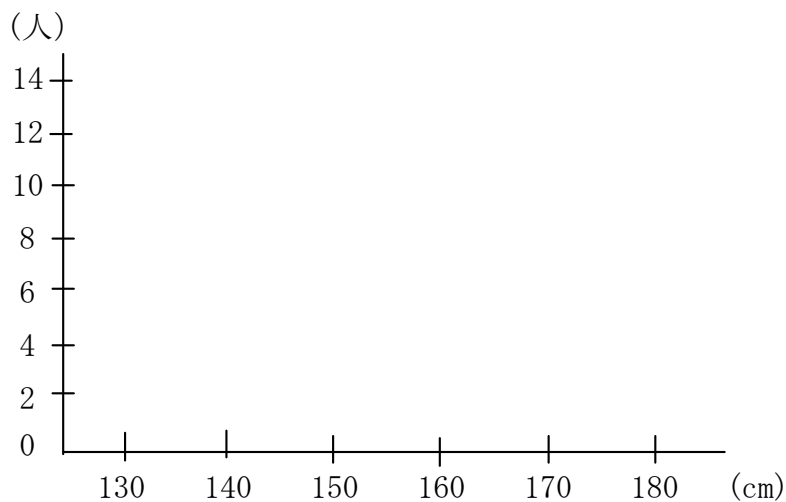
- 1 右の表は、あるクラスの生徒の身長
分布のようすを示したものです。
次の問いに答えなさい。

身長 (cm)		度数 (人数)
以上	未満	
130	～ 140	2
a	～ b	c
b	～ 160	14
160	～ 170	10
170	～ 180	4
計		42

- ① 表中のa, b, cの値を求めなさい。

a	b
c	

- ② ヒストグラムを作りなさい。

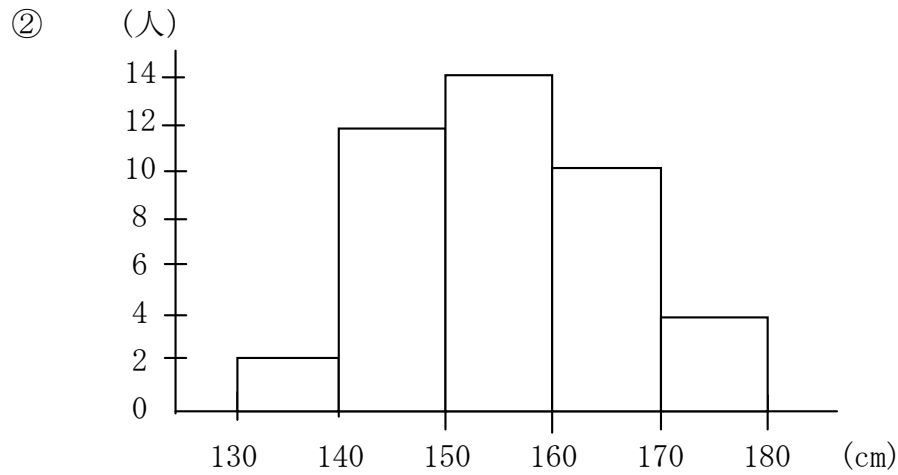


- 2 右の表は、40人の生徒の身長
分布のようすを表したものである。
身長が160cm以上の生徒は何
人いますか。

身長 (cm)		相対度数
以上	未満	
130	～ 140	0.05
140	～ 150	0.20
150	～ 160	0.35
160	～ 170	0.25
170	～ 180	0.15
計		1.00

解答

$$\boxed{1} \quad \textcircled{1} \quad a \quad 140 \quad b \quad 150 \quad c \quad 42 - (2 + 14 + 10 + 4) \\ = 12$$



$$\boxed{2} \quad 0.25 + 0.15 = 0.40 \\ 40 \times 0.40 = 16 \text{ 人}$$