

度数の分布2

名前

/3 点

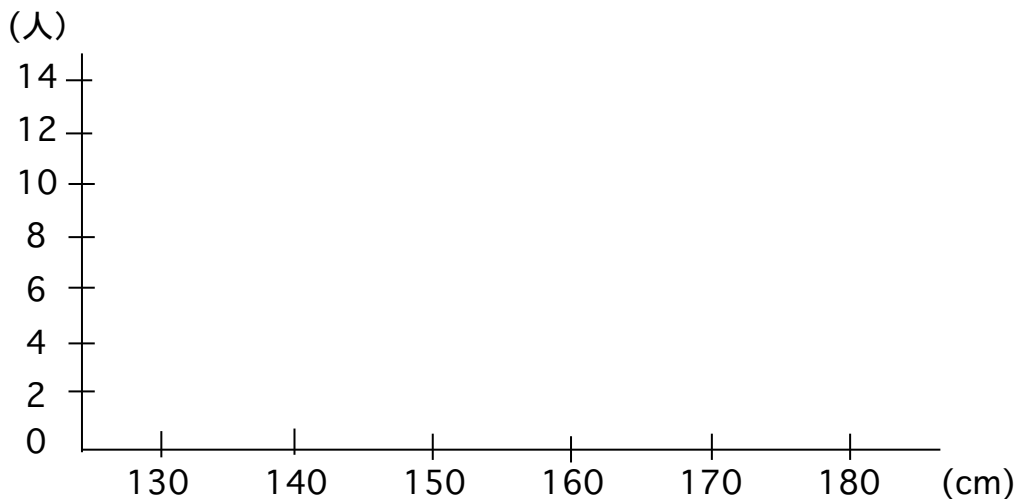
- 1 右の表は、あるクラスの生徒の身長分布のようすを示したものです。
次の問いに答えなさい。

- ① 表中のa,b,cの値を求めなさい。

a	b
c	

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

- ② ヒストグラムを作りなさい。

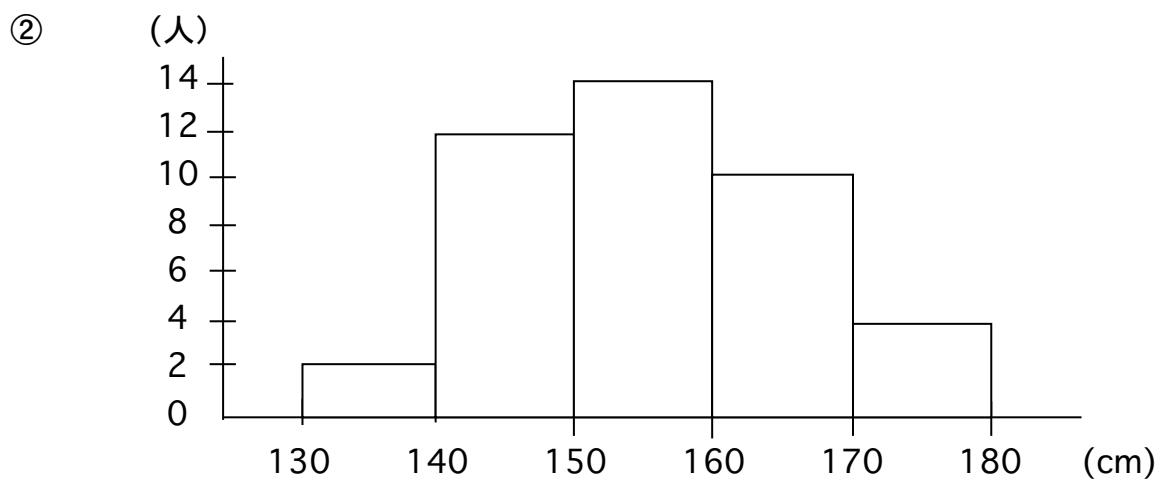


- 2 右の表は、40人の生徒の身長分布のようすを表したものである。
身長が160cm以上の生徒は何人いますか。

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

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



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