

# データの分析 [データの分布]

## <演習問題>

次の資料はクラス20人の身長をまとめたものである。この資料について、次の(1)から(2)の問いに答えよ。

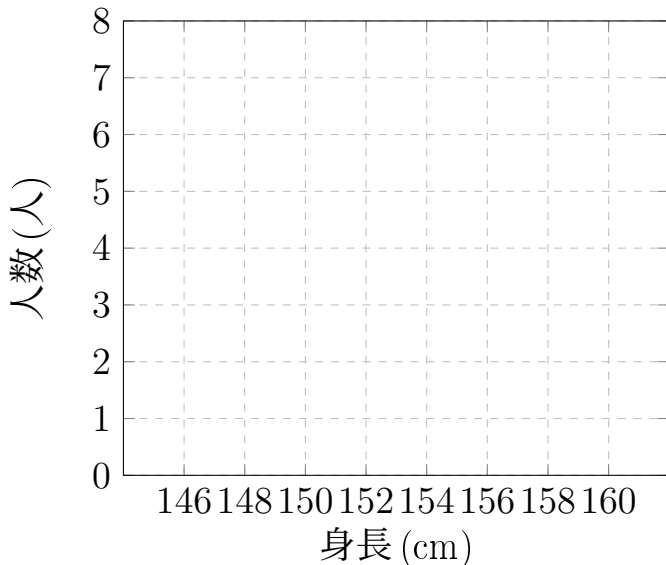
クラス20人の身長 (cm)

156.9	147.5	158.9	152.1
155.4	148.9	150.2	155.3
152.9	153.1	149.6	150.2
151.1	151.2	154.3	150.6
154.1	154.7	153.9	154.8

(1)  
資料をもとに  
次の度数分布表を完成させよ。

階級 (cm)	度数 (人)
以上 未満	
146~148	
148~150	
150~152	
152~154	
154~156	
156~158	
158~160	
計	20

(2)  
(1)で得られた度数分布表から、  
ヒストグラムをつくれ。



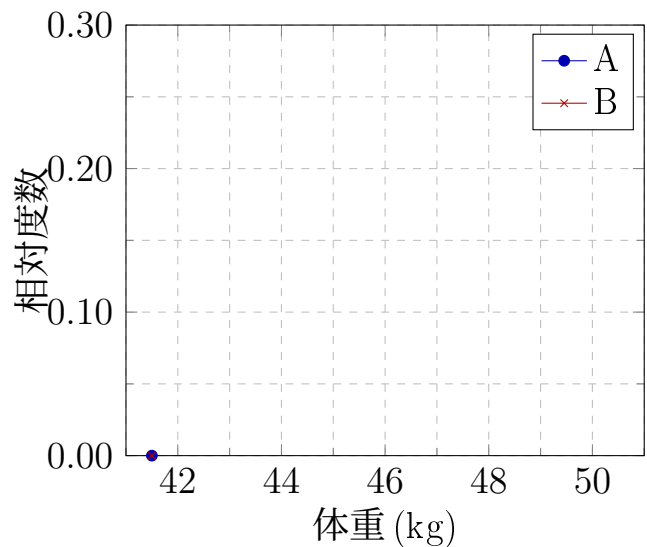
## <演習問題>

A組とB組の生徒の体重をまとめると、次の表のようになった。この資料について、次の(1)から(2)の問いに答えよ。

階級 (kg)	度数 (人)		相対度数	
	A組	B組	A組	B組
以上 未満				
41~42	0	0		
42~43	0	2		
43~44	3	10		
44~45	4	10		
45~46	3	4		
46~47	5	8		
47~48	4	2		
48~49	1	4		
49~50	0	0		
計	20	40	1.00	1.00

(1)  
相対度数を小数第2位まで計算し、  
表を完成させよ。

(2)  
(1)で得られた相対度数から、  
度数分布多角形(度数折れ線)をつくれ。



# データの分析 [データの分布]

## <演習問題>

次の資料はクラス20人の身長をまとめたものである。この資料について、次の(1)から(2)の問いに答えよ。

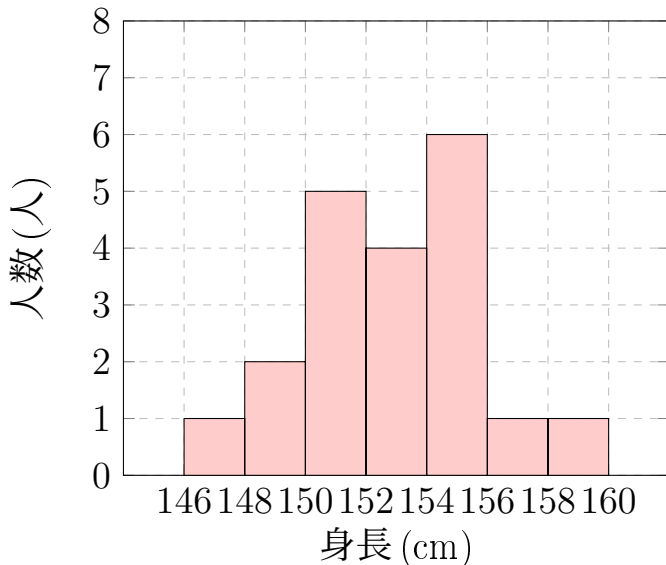
クラス20人の身長 (cm)

156.9	147.5	158.9	152.1
155.4	148.9	150.2	155.3
152.9	153.1	149.6	150.2
151.1	151.2	154.3	150.6
154.1	154.7	153.9	154.8

(1)  
資料をもとに  
次の度数分布表を完成させよ。

階級 (cm)	度数 (人)
以上 未満	
146~148	1
148~150	2
150~152	5
152~154	4
154~156	6
156~158	1
158~160	1
計	20

(2)  
(1)で得られた度数分布表から、ヒストグラムをつくれ。



## <演習問題>

A組とB組の生徒の体重をまとめると、次の表のようになった。この資料について、次の(1)から(2)の問いに答えよ。

階級 (kg)	度数 (人)		相対度数	
	A組	B組	A組	B組
以上 未満				
41~42	0	0	0.00	0.00
42~43	0	2	0.00	0.05
43~44	3	10	0.15	0.25
44~45	4	10	0.20	0.25
45~46	3	4	0.15	0.10
46~47	5	8	0.25	0.20
47~48	4	2	0.20	0.05
48~49	1	4	0.05	0.10
49~50	0	0	0.00	0.00
計	20	40	1.00	1.00

(1)  
相対度数を小数第2位まで計算し、表を完成させよ。

(2)  
(1)で得られた相対度数から、度数分布多角形(度数折れ線)をつくれ。

