

# 度数分布表

\_\_\_\_年 \_\_\_\_組 名前

/ 22

■ 中学生 31人 の身長を測って記録しました。

155 cm	148 cm	137 cm	137 cm	139 cm	157 cm	164 cm	138 cm
160 cm	174 cm	149 cm	134 cm	141 cm	159 cm	141 cm	149 cm
139 cm	141 cm	136 cm	139 cm	147 cm	139 cm	161 cm	138 cm
168 cm	152 cm	138 cm	132 cm	145 cm	149 cm	144 cm	

① 31人 の身長の中央値(メジアン)を答えましょう。

cm

② 31人 の身長の最頻値(モード)を答えましょう。

cm

③ 31人 の身長の合計は 4550cm でした。この 31人 の身長の平均値を答えましょう。  
ただし、答えは小数第2位を四捨五入して、概数で答えましょう。

cm

④ 31人 の身長を、階級の幅を 5cm にして、度数分布表に整理しましょう。

31人 の身長の記録

身長(cm)	度数(人)	累積度数(人)
以上 未満		
130 ~ 135		
135 ~ 140		
140 ~ 145		
145 ~ 150		
150 ~ 155		
155 ~ 160		
160 ~ 165		
165 ~ 170		
170 ~ 175		
合計		

# 度数分布表

年 組 名前

/ 22

■ 中学生 31人 の身長を測って記録しました。

155 cm	148 cm	137 cm	137 cm	139 cm	157 cm	164 cm	138 cm
160 cm	174 cm	149 cm	134 cm	141 cm	159 cm	141 cm	149 cm
139 cm	141 cm	136 cm	139 cm	147 cm	139 cm	161 cm	138 cm
168 cm	152 cm	138 cm	132 cm	145 cm	149 cm	144 cm	

① 31人 の身長の中央値(メジアン)を答えましょう。

中央値は 16番目

144 cm

② 31人 の身長の最頻値(モード)を答えましょう。

139 cm

③ 31人 の身長の合計は 4550cm でした。この 31人 の身長の平均値を答えましょう。

ただし、答えは小数第2位を四捨五入して、概数で答えましょう。

$$4550 \div 31 = 146.77\dots$$

146.8 cm

④ 31人 の身長を、階級の幅を 5cm にして、度数分布表に整理しましょう。

31人 の身長の記録

身長(cm)	度数(人)	累積度数(人)
以上 未満		
130 ~ 135	2	2
135 ~ 140	10	12
140 ~ 145	4	16
145 ~ 150	6	22
150 ~ 155	1	23
155 ~ 160	3	26
160 ~ 165	3	29
165 ~ 170	1	30
170 ~ 175	1	31
合計	31	