

度数分布表

____年 ____組 名前

/ 22

■ 中学生 29人 の身長を測って記録しました。

171 cm	146 cm	141 cm	153 cm	150 cm	157 cm	157 cm	165 cm
158 cm	139 cm	145 cm	134 cm	139 cm	144 cm	142 cm	136 cm
135 cm	145 cm	139 cm	135 cm	138 cm	155 cm	149 cm	138 cm
133 cm	152 cm	147 cm	151 cm	139 cm			

① 29人 の身長の中央値(メジアン)を答えましょう。

cm

② 29人 の身長の最頻値(モード)を答えましょう。

cm

③ 29人 の身長の合計は 4233cm でした。この 29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 29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。

29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 29人 の身長を測って記録しました。

171 cm	146 cm	141 cm	153 cm	150 cm	157 cm	157 cm	165 cm
158 cm	139 cm	145 cm	134 cm	139 cm	144 cm	142 cm	136 cm
135 cm	145 cm	139 cm	135 cm	138 cm	155 cm	149 cm	138 cm
133 cm	152 cm	147 cm	151 cm	139 cm			

① 29人 の身長の中央値(メジアン)を答えましょう。

中央値は 15番目

145 cm

② 29人 の身長の最頻値(モード)を答えましょう。

139 cm

③ 29人 の身長の合計は 4233cm でした。この 29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。

$$4233 \div 29 = 145.96\dots$$

146 cm

④ 29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。

29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	9	11
140 ~ 145	3	14
145 ~ 150	5	19
150 ~ 155	4	23
155 ~ 160	4	27
160 ~ 165	0	27
165 ~ 170	1	28
170 ~ 175	1	29
合計	29	