

度数分布表

年 組 名前

/ 22

■ 中学生 30人 の身長を測って記録しました。

151 cm	155 cm	150 cm	152 cm	140 cm	172 cm	154 cm	142 cm
146 cm	135 cm	148 cm	142 cm	152 cm	137 cm	138 cm	160 cm
152 cm	161 cm	144 cm	157 cm	145 cm	143 cm	155 cm	162 cm
154 cm	158 cm	148 cm	139 cm	135 cm	153 cm		

① 30人 の身長の中央値(メジアン)を答えましょう。

cm

② 30人 の身長の最頻値(モード)を答えましょう。

cm

③ 30人 の身長の合計は 4480cm でした。この 30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 30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。

30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 30人 の身長を測って記録しました。

151 cm	155 cm	150 cm	152 cm	140 cm	172 cm	154 cm	142 cm
146 cm	135 cm	148 cm	142 cm	152 cm	137 cm	138 cm	160 cm
152 cm	161 cm	144 cm	157 cm	145 cm	143 cm	155 cm	162 cm
154 cm	158 cm	148 cm	139 cm	135 cm	153 cm		

① 30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 と 16番目 の平均値

150.5 cm

② 30人 の身長の最頻値(モード)を答えましょう。

152 cm

③ 30人 の身長の合計は 4480cm でした。この 30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。

$$4480 \div 30 = 149.33\dots$$

149.3 cm

④ 30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。

30人 の身長の記録

身長(cm)	度数(人)	累積度数(人)
以上 未満		
130 ~ 135	0	0
135 ~ 140	5	5
140 ~ 145	5	10
145 ~ 150	4	14
150 ~ 155	8	22
155 ~ 160	4	26
160 ~ 165	3	29
165 ~ 170	0	29
170 ~ 175	1	30
合計	30	