

問題 65.1 度数分布表とヒストグラム



次のデータは 20 人の身長記録である。
このデータを度数分布表に整理し、ヒストグラムをかけ。
また、 に適切な数値を入れよ。

167.3, 175.5, 171.4, 176.7, 170.3, 167.6,
170.6, 169.1, 167.7, 158.3, 172.5, 173.6,
179.1, 161.7, 163.4, 172.1, 168.2, 166.9,
175.1, 180.3 (単位 cm)

階級 (cm)	度数	相対度数
158 cm 以上 162 cm 未満		
162 cm 以上 166 cm 未満		
166 cm 以上 170 cm 未満		
170 cm 以上 174 cm 未満		
174 cm 以上 178 cm 未満		
178 cm 以上 182 cm 未満		
計		

- 階級の幅は ア である。
- 階級値が 168 cm である階級の度数は イ である。

問題 65.2 平均値

次のデータの平均値を求めよ.

(1) 60, 80, 70, 30

(2)

階級	度数
0 以上 10 未満	3
10 以上 20 未満	2
20 以上 30 未満	3
30 以上 40 未満	1
40 以上 50 未満	1
計	10

問題 65.3 データの一部の平均値から全体の平均値を求める

2020 筑波技術大



20 個からなるデータがあり, そのうち 8 個の値の平均値は 16, 残りの 12 個の値の平均値は 11 であるとき, データ全体に対する平均値を求めなさい.