

かいきゅう
【階級】

度数分布表で、データを整理するために用いる区間のことを階級といいます。

どすう
【度数】

データをいくつかの階級に分けたとき、それぞれの階級に入っているデータの数を度数といいます。

【1】 次の資料は、あるクラス的女子 15 人のテストの得点です。

99、64、66、95、70、85、70、67、81、80、77、85、73、75、53 (点)

(1) 平均点を求めなさい。

式 $1140 \div 15 = 76$ ※15人の点数の合計が1140点なので

答え 76点

(2) 中央値を答えなさい。

データの値を小さい順に並べると下のようになる。

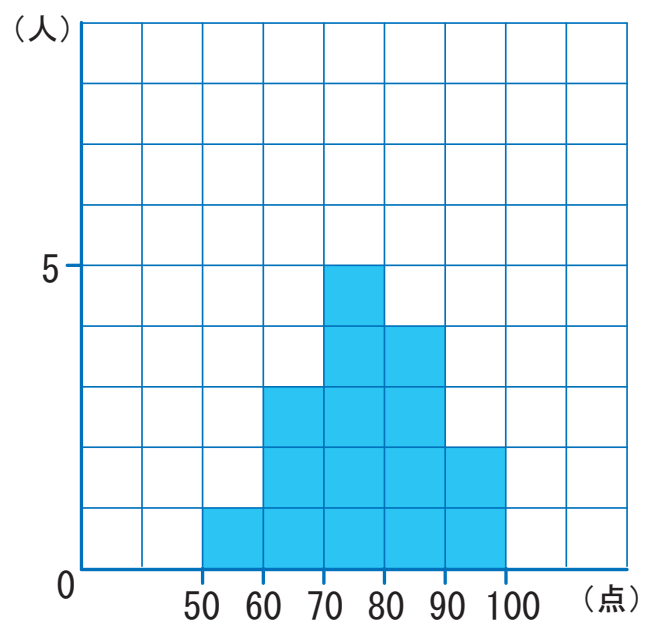
53, 64, 66, 67, 70, 70, 73, 75, 77, 80, 81, 85, 85, 95, 99

データの数は15個あるので、小さい方から8番目の値が中央値。

答え 75点

(3) 次の度数分布表を完成させなさい。また、柱状グラフで表しなさい。

テストの得点 (点)	人数 (人)
50 以上 ~ 60 未満	1
60 ~ 70	3
70 ~ 80	5
80 ~ 90	4
90 ~ 100	2
合計	15



(4) (3) の度数分布表で、度数が最も多いのは何点以上何点未満の階級ですか。

答え 70点以上 80点未満