

DM1-25A データの活用：度数分布表と代表値 基礎

日付：_____ 名前：_____ できた数：_____ / _____

次の問いに答えなさい。

【1】データの用語

次の説明にあてはまることばを答えなさい。

- (1) データをいくつかの区間に分けたとき、それぞれの区間を何というか。
- (2) それぞれの階級に入るデータの個数を何というか。
- (3) 度数を表にまとめたものを何というか。
- (4) 度数分布表をもとに、棒で度数を表したグラフを何というか。
- (5) データの合計をデータの個数で割った値を何というか。
- (6) データを小さい順に並べたとき、中央にくる値を何というか。
- (7) データの中で、もっとも多く現れる値を何というか。
- (8) 最大値から最小値をひいた値を何いうか。

【2】度数分布表を読む

次の表は、あるクラスの小テストの点数をまとめたものです。問いに答えなさい。

点数	度数
0 点以上 20 点未満	2
20 点以上 40 点未満	4
40 点以上 60 点未満	7
60 点以上 80 点未満	10
80 点以上 100 点以下	7
合計	30

- (9) 度数がもっとも大きい階級を答えなさい。
- (10) 40 点以上 60 点未満の階級の度数を答えなさい。

- (11) 80 点以上 100 点以下の階級の度数を答えなさい。
- (12) このクラスの人数を答えなさい。

- (13) 60 点以上の人数を答えなさい。
- (14) 40 点未満の人数を答えなさい。

【3】 平均値を求める

次のデータの平均値を求めなさい。

(15) 4, 6, 8, 10, 12

(16) 3, 5, 7, 9, 11

(17) 10, 12, 14, 16, 18

(18) 2, 4, 4, 6, 9

(19) 5, 5, 8, 10, 12

(20) 20, 30, 30, 40, 50

【4】中央値・最頻値・範囲

次のデータについて、中央値・最頻値・範囲を求めなさい。

(21) 2, 3, 3, 5, 7

(22) 4, 4, 6, 8, 10

(23) 1, 2, 5, 5, 9, 10

(24) 6, 7, 7, 7, 9, 12

(25) 3, 5, 8, 8, 10, 14

(26) 10, 12, 15, 15, 15, 20