

中1

数学

ふつう

こたえ

名前

代表値と度数分布

____ 月 ____ 日

1 代表値と範囲

次の問いに答えなさい。

- ☐ (1) 次の数値は、バスケットボールで、12 人がシュートを10本ずつしたときの成功した本数です。平均値、中央値、最頻値、範囲を求めなさい。

5, 1, 1, 8, 6, 2, 10, 4, 8, 4, 8, 9(本)

平均値 5.5 本、中央値 5.5 本、最頻値 8 本、範囲 9 本

- ☐ (2) 次の数値は、ある班の 9 人の、10点満点の小テストの得点です。平均値、中央値、最頻値、範囲を求めなさい。

2, 7, 8, 8, 10, 3, 2, 6, 8(点)

平均値 6 点、中央値 7 点、最頻値 8 点、範囲 8 点

2 度数分布表

次の問いに答えなさい。

- ☐ (1) 次の度数分布表について、①～③を求めなさい。

① 0.2 ② 18 ③ 12.5 kg

階級(kg)	度数
10 以上 15 未満	8
15 以上 20 未満	4
20 以上 25 未満	2
25 以上 30 未満	4
30 以上 35 未満	2
合計	20

- ① 15 kg以上 20 kg未満の階級の相対度数
② 30 kg未満の累積度数
③ 最頻値

できた

/ 3問

