

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、8 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。

1, 1, 1, 4, 1, 2, 4, 6(本)

平均値 2.5 本、中央値 1.5 本、最頻値 1 本、範囲 5 本

- ☐ (2) 次の数値は、11 人の生徒の、通学にかかる時間です。平均値、中央値、最頻値、範囲を求めなさい。

10, 25, 14, 5, 8, 22, 24, 13, 14, 20, 21(分)

平均値 16 分、中央値 14 分、最頻値 14 分、範囲 20 分

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 0.3 ② 12 ③ 45 kg

階級(kg)	度数
10 以上 20 未満	2
20 以上 30 未満	10
30 以上 40 未満	6
40 以上 50 未満	12
50 以上 60 未満	10
合計	40

- ① 40 kg以上 50 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