

中1

数学

小テスト

こたえ

名前 _____

代表値と度数分布

_____ 月 _____ 日

1 代表値と範囲

各25点【25点】

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、10 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。

10, 7, 1, 7, 7, 6, 8, 7, 3, 1(本)

平均値 5.7 本、中央値 7 本、最頻値 7 本、範囲 9 本

2 度数分布表

各25点【25点】

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 0.05 ② 28 ③ 85 分

階級(分)	度数
40 以上 50 未満	2
50 以上 60 未満	8
60 以上 70 未満	10
70 以上 80 未満	8
80 以上 90 未満	12
合計	40

- ① 40 分以上 50 分未満の階級の相対度数
② 80 分未満の累積度数
③ 最頻値

3 相対度数

各25点【50点】

次の値を求めなさい。

- ☐ (1) 度数が 6、度数の合計が 50
の階級の相対度数

0.12

- ☐ (2) 度数が 7、度数の合計が 20
の階級の相対度数

0.35

時間 分 点 / 100点