

中1

数学

きほん

名前 _____

代表値と度数分布

_____ 月 _____ 日

れい

2, 4, 4, 5, 10 → 平均値 5、中央値 4、最頻値 4、範囲 8

 $\text{相対度数} = (\text{その階級の度数}) \div (\text{度数の合計})$

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、11 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, 6, 3, 3, 9, 2, 9, 4, 8, 3, 7(本)

2 相対度数

次の値を求めなさい。

- | | |
|--|--|
| ☐ (1) 度数が 15、度数の合計が 50 の階級の相対度数 | ☐ (2) 度数が 8、度数の合計が 20 の階級の相対度数 |
| ☐ (3) 度数が 14、度数の合計が 50 の階級の相対度数 | ☐ (4) 度数が 10、度数の合計が 50 の階級の相対度数 |

3 相対度数と確率

次の問いに答えなさい。

- ☐ (1) ペットボトルのキャップを 1000 回投げたところ、表向きになったのは 481 回でした。表向きになる確率は、およそいくつと考えられますか。小数第3位を四捨五入して求めなさい。
- ☐ (2) ペットボトルのキャップを 2000 回投げたところ、表向きになったのは 664 回でした。表向きになる確率は、およそいくつと考えられますか。小数第3位を四捨五入して求めなさい。

できた

/ 7問

