

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、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, 7, 1, 3, 7, 5, 7, 8, 10, 1, 3, 9(本)

2 相対度数

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 | ☐ (2) 度数が 16、度数の合計が
40 の階級の相対度数 |
| ☐ (3) 度数が 11、度数の合計が
25 の階級の相対度数 | ☐ (4) 度数が 20、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 500 回投げたところ、表向きになったのは 323 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 500 回投げたところ、表向きになったのは 325 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

