

中1

数学

きほん

こたえ

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、9 人の生徒の、1週間の読書時間です。平均値、中央値、最頻値、範囲を求めなさい。

3, 5, 2, 7, 9, 1, 8, 1, 0(時間)

平均値 4 時間、中央値 3 時間、最頻値 1 時間、範囲 9 時間

2 相対度数

次の値を求めなさい。

- | | | | |
|--|------|--|------|
| ☐ (1) 度数が 10、度数の合計が 25 の階級の相対度数 | 0.4 | ☐ (2) 度数が 8、度数の合計が 40 の階級の相対度数 | 0.2 |
| ☐ (3) 度数が 10、度数の合計が 40 の階級の相対度数 | 0.25 | ☐ (4) 度数が 23、度数の合計が 50 の階級の相対度数 | 0.46 |

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 290 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。0.58
- ☐ (2) 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 586 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。0.59

できた

/ 7問

