

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

相対度数 = (その階級の度数) ÷ (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、12 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。

2, 9, 9, 1, 0, 9, 1, 3, 7, 8, 2, 9(時間)

平均値 5 時間、中央値 5 時間、最頻値 9 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 7、度数の合計が 20
の階級の相対度数 | 0.35 | ☐ (2) 度数が 1、度数の合計が 25
の階級の相対度数 | 0.04 |
| ☐ (3) 度数が 24、度数の合計が
50 の階級の相対度数 | 0.48 | ☐ (4) 度数が 12、度数の合計が
50 の階級の相対度数 | 0.24 |

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 2000 回投げたところ、表向きになったのは 1329 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) 紙コップを 500 回投げたところ、横向きになったのは 160 回でした。横向きになる確率は、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

