

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、通学にかかる時間です。平均値、中央値、最頻値、範囲を求めなさい。

7, 19, 24, 23, 13, 14, 17, 24, 12(分)

平均値 17 分、中央値 17 分、最頻値 24 分、範囲 17 分

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 40
の階級の相対度数 | 0.15 | ☐ (2) 度数が 7、度数の合計が 25
の階級の相対度数 | 0.28 |
| ☐ (3) 度数が 3、度数の合計が 20
の階級の相対度数 | 0.15 | ☐ (4) 度数が 9、度数の合計が 25
の階級の相対度数 | 0.36 |

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 1352 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。0.68
- ☐ (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 692 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。0.35

できた

/ 7問

