

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、11 人の生徒の、ハンドボール投げの記録です。平均値、中央値、最頻値、範囲を求めなさい。

17, 26, 15, 26, 30, 28, 28, 15, 18, 24, 15(m)

平均値 22 m、中央値 24 m、最頻値 15 m、範囲 15 m

2 相対度数

次の値を求めなさい。

- | | | | |
|--|------|--|------|
| ☐ (1) 度数が 4、度数の合計が 25 の階級の相対度数 | 0.16 | ☐ (2) 度数が 25、度数の合計が 50 の階級の相対度数 | 0.5 |
| ☐ (3) 度数が 20、度数の合計が 40 の階級の相対度数 | 0.5 | ☐ (4) 度数が 18、度数の合計が 40 の階級の相対度数 | 0.45 |

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 346 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。
- 0.69
- ☐ (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 1048 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。
- 0.52

できた

/ 7問

