

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、8 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。

18, 25, 15, 28, 14, 14, 20, 26(m)

平均値 20 m、中央値 19 m、最頻値 14 m、範囲 14 m

## 2 相対度数

次の値を求めなさい。

- |                                                        |      |                                                        |      |
|--------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------|------|
| <input type="checkbox"/> (1) 度数が 13、度数の合計が 50 の階級の相対度数 | 0.26 | <input type="checkbox"/> (2) 度数が 10、度数の合計が 20 の階級の相対度数 | 0.5  |
| <input type="checkbox"/> (3) 度数が 21、度数の合計が 50 の階級の相対度数 | 0.42 | <input type="checkbox"/> (4) 度数が 16、度数の合計が 50 の階級の相対度数 | 0.32 |

## 3 相対度数と確率

次の問いに答えなさい。

- ☐ (1) 紙コップを 500 回投げたところ、横向きになったのは 303 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。0.61
- ☐ (2) 紙コップを 2000 回投げたところ、横向きになったのは 931 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。0.47

できた

/ 7問

