

中1

数学

きほん

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、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)

2 相対度数

次の値を求めなさい。

- | | |
|--|--|
| ☐ (1) 度数が 13、度数の合計が 50 の階級の相対度数 | ☐ (2) 度数が 10、度数の合計が 20 の階級の相対度数 |
| ☐ (3) 度数が 21、度数の合計が 50 の階級の相対度数 | ☐ (4) 度数が 16、度数の合計が 50 の階級の相対度数 |

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。
- ☐ (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。

できた

/ 7問

