

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、11 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。
5, 4, 5, 7, 2, 8, 6, 8, 9, 4, 8(時間)

2 相対度数

次の値を求めなさい。

- | | |
|---|--|
| ☐ (1) 度数が 5、度数の合計が 25
の階級の相対度数 | ☐ (2) 度数が 1、度数の合計が 20
の階級の相対度数 |
| ☐ (3) 度数が 12、度数の合計が
40 の階級の相対度数 | ☐ (4) 度数が 7、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) 画びょうを 2000 回投げたところ、針が上向きになったのは 766 回でした。針が上向きになる確率は、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 313 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

