

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、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)

平均値 6 時間、中央値 6 時間、最頻値 8 時間、範囲 7 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 | 0.2 | ☐ (2) 度数が 1、度数の合計が 20
の階級の相対度数 | 0.05 |
| ☐ (3) 度数が 12、度数の合計が
40 の階級の相対度数 | 0.3 | ☐ (4) 度数が 7、度数の合計が 50
の階級の相対度数 | 0.14 |

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。0.38
- ☐ (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。0.63

できた

/ 7問

