

中1

数学

ふつう

こたえ

名前 \_\_\_\_\_

# 代表値と度数分布

\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_ 日

## 1 代表値と範囲

次の問いに答えなさい。

- ☐ (1) 次の数値は、10 人の生徒の、通学にかかる時間です。平均値、中央値、最頻値、範囲を求めなさい。

8, 23, 10, 14, 9, 18, 18, 11, 22, 25(分)

平均値 15.8 分、中央値 16 分、最頻値 18 分、範囲 17 分

- ☐ (2) 次の数値は、9 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。

20, 30, 15, 28, 24, 18, 18, 22, 23(m)

平均値 22 m、中央値 22 m、最頻値 18 m、範囲 15 m

## 2 度数分布表

次の問いに答えなさい。

- ☐ (1) 次の度数分布表について、①～③を求めなさい。

① 0.05 ② 3 ③ 45 kg

| 階級(kg)      | 度数 |
|-------------|----|
| 0 以上 10 未満  | 1  |
| 10 以上 20 未満 | 2  |
| 20 以上 30 未満 | 5  |
| 30 以上 40 未満 | 5  |
| 40 以上 50 未満 | 7  |
| 合計          | 20 |

- ① 0 kg以上 10 kg未満の階級の相対度数  
② 20 kg未満の累積度数  
③ 最頻値

できた  / 3問