

1

ABCDE 次の hakken. の法則を読んで問題を解きなさい。

平均①
 hakken. の法則 

★学習内容 平均①…いくつかの数量を、等しい大きさになるようにならしたものを平均といいます。

$$\text{平均} = \text{合計} \div \text{個数}$$

例題 1 次の表はサワコさんが 1 日で読んだ本のページ数です。

サワコさんが 1 日で読んだ本の平均は何ページですか。

| 日 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----------------|----|----|---|---|----|
| 読んだ本のページ数(ページ) | 15 | 12 | 8 | 9 | 16 |

$$\text{合計} = 15 + 12 + 8 + 9 + 16$$

$$= 60$$

平均 = 合計 ÷ 個数だから

$$60 \div 5 = 12 \text{ (ページ)}$$

答 12 ページ

確認問題 次の表はサワコさんが 1 日で読んだ本のページ数です。サワコさんが 1 日で読んだ本の平均は何ページですか。

| 日 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----------------|----|----|---|---|----|
| 読んだ本のページ数(ページ) | 15 | 12 | 8 | 9 | 16 |

2 次の平均を求めましょう。

ABCDE ① 12g, 18g, 15g, 11g

② 24cm, 33cm, 25cm, 19cm, 30cm, 28cm

3

ABCDE 次の hakken. の法則を読んで問題を解きなさい。

平均を使って

hakken. の法則 ★学習内容 平均を使って… $\boxed{\text{合計} = \text{平均} \times \text{個数}}$ $\boxed{\text{個数} = \text{合計} \div \text{平均}}$

例題 つとむさんの学校では、1日平均25さつの本が貸し出されます。

① 30日間では何さつの本が貸し出されますか。

合計 = 平均 \times 個数 だから $25 \times 30 = 750$ 答 750 さつ

② 何日間で2000さつの本が貸し出されることになりますか。

個数 = 合計 \div 平均 だから $2000 \div 25 = 80$ 答 80 日間

確認問題 つとむさんの学校では、1日平均25さつの本が貸し出されます。

① 30日間では何さつの本が貸し出されますか。

② 何日間で2000さつの本が貸し出されることになりますか。

4

ABCDE 5年生8人の体重を測ったら、248kgありました。

5年生一人の体重は平均何kgですか。

5 けいこさんは折り紙でつるを1日平均36羽折りました。

BCDE ① 1週間で、何羽折れますか。

② 540羽折るには何日かかりますか。

6 えりこさんが本を1日平均15ページ読むと16日で読み終わる本があります。

CDE ① この本は全部で何ページありますか。

② この本を12日間で読み終わるには、1日平均何ページ読めばよいですか。

7

ABCDE 次のhakken.の法則を読んで問題を解きなさい。

平均②

hakken.の法則

★学習内容 平均②…人数や個数のように、小数で表せないものも、平均では小数で表すことがあります。

例題 次の表はひろこさんが1日で学習したドリルのページ数です。1日の平均は何ページですか。

| 日 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---------------|---|---|---|---|---|
| 学習したページ数(ページ) | 3 | 5 | 0 | 7 | 6 |

$$(3+5+0+7+6) \div 5 = 21 \div 5$$

$$= 4.2 \text{ (ページ)}$$

答 4.2 ページ

確認問題 次の表はひろこさんが1日で学習したドリルのページ数です。

1日の平均は何ページですか。

| 日 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---------------|---|---|---|---|---|
| 学習したページ数(ページ) | 3 | 5 | 0 | 7 | 6 |

8 次の表はケンさんが1日で読んだ本ページ数です。

ABCDE

1日の平均は何ページですか。

| 日 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|--------------|----|----|----|----|----|----|
| 読んだページ数(ページ) | 12 | 20 | 15 | 33 | 26 | 29 |
