

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

$$\text{合計} = 15 + 12 + 8 + 9 + 16$$

$$= 60$$

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

$$60 \div 5 = 12 \text{ (ページ)}$$

$$\text{答 } \underline{12 \text{ ページ}}$$

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

$$\text{合計} = 15 + 12 + 8 + 9 + 16$$

$$= 60$$

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

$$60 \div 5 = 12 \text{ (ページ)}$$

$$\underline{\underline{12 \text{ ページ}}}$$

2 次の平均を求めましょう。

ABCDE ① 12g, 18g, 15g, 11g

$$(12 + 18 + 15 + 11) \div 4 = 56 \div 4$$

$$= 14$$

$$\underline{\underline{14g}}$$

② 24cm, 33cm, 25cm, 19cm, 30cm, 28cm

$$(24 + 33 + 25 + 19 + 30 + 28) \div 6 = 159 \div 6$$

$$= 26.5$$

$$\underline{\underline{26.5cm}}$$

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。

合計 = 平均 \times 個数 だから $25 \times 30 = 750$ 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 $2000 \div 25 = 80$ 80 日間

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。

個数 = 合計 \div 平均 だから $248 \div 8 = 31(\text{kg})$ 31kg

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。

合計 = 平均 \times 個数 だから $36 \times 7 = 252$ 252 羽

② 540羽折るには何日かかりますか。

個数 = 合計 \div 平均 だから $540 \div 36 = 15$ 15 日(間)

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。

$$15 \times 16 = 240 \text{ (ページ)}$$

240 ページ

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。

$$240 \div 12 = 20 \text{ (ページ)}$$

20 ページ

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

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

$$= 4.2 \text{ (ページ)}$$

4.2 ページ

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

$$(12+20+15+33+26+29) \div 6 = 135 \div 6$$

$$= 22.5 \text{ (ページ)}$$

22.5 ページ