

- 1 下の表は、野田さんが一週間に飲んだ牛乳の量です。  
この一週間で野田さんは一日に平均何mLの牛乳を飲んだことになりますか。

曜日	日	月	火	水	木	金	土
牛乳の量 (mL)	420	450	460	480	440	470	430

(式)

答え

- 2 クラスで、A、B 2つのグループに分かれて花を作りました。それぞれのグループの人数と作った花の一人平均の数は、右の表のようになりました。

	グループの人数 (人)	一人平均の数(個)
A	16	10
B	14	13

- (1) A、B 2つのグループはそれぞれ花を何個作りましたか。

(式)

答え A 個 B 個

- (2) クラス全体では、一人平均何個作ったことになりますか。

(式)

答え

- 3 みさとさんが、学校のまわりを1周すると、900歩ありました。

右の表は、みさとさんが10歩ずつ歩いたときの記録です。

学校のまわりは、何mと考えられますか。

回	10歩のきより
1	6m18cm
2	6m24cm
3	6m10cm
4	6m22cm
5	6m26cm

(式)

答え

小5 算数「平均とその利用」 解答・解説

- 1 下の表は、野田さんが一週間に飲んだ牛乳の量です。  
この一週間で野田さんは一日に平均何mLの牛乳を飲んだことになりますか。

曜日	日	月	火	水	木	金	土
牛乳の量 (mL)	420	450	460	480	440	470	430

$$\begin{aligned} \text{(式)} \quad & 420 + 450 + 460 + 480 + 440 + 470 + 430 = 3150 \\ & 3150 \div 7 = 450 \\ & ※ (420 + 450 + 460 + 480 + 440 + 470 + 430) \div 7 = 450 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{(別解)} \quad & 400\text{mL以上の部分だけを考えて} \\ & 20 + 50 + 60 + 80 + 40 + 70 + 30 = 350 \\ & 350 \div 7 = 50 \quad 400 + 50 = 450 \\ & ※ 400 + (20 + 50 + 60 + 80 + 40 + 70 + 30) \div 7 = 400 + 50 \\ & \quad \quad \quad = 450 \end{aligned}$$

答え 450mL

- 2 クラスで、A、B 2つのグループに分かれて花を作りました。それぞれのグループの人数と作った花の一人平均の数は、右の表のようになりました。

	グループの人数 (人)	一人平均の数(個)
A	16	10
B	14	13

- (1) A、B 2つのグループはそれぞれ花を何個作りましたか。

$$\begin{aligned} \text{(式)} \quad & \text{A: } 10 \times 16 = 160 \\ & \text{B: } 13 \times 14 = 182 \end{aligned}$$

答え A 160個 B 182個

- (2) クラス全体では、一人平均何個作ったことになりますか。

$$\begin{aligned} \text{(式)} \quad & (160 + 182) \div (16 + 14) = 342 \div 30 \\ & = 11.4 \end{aligned}$$

答え 11.4個

- 3 みさとさんが、学校のまわりを1周すると、900歩ありました。

右の表は、みさとさんが10歩ずつ歩いたときの記録です。

学校のまわりは、何mと考えられますか。

回	10歩のきより
1	6m18cm
2	6m24cm
3	6m10cm
4	6m22cm
5	6m26cm

$$\begin{aligned} \text{(式)} \quad & \text{みさとさんの平均の「10歩のきより」は} \\ & (18 + 24 + 10 + 22 + 26) \div 5 = 20 \quad \text{で} \quad 6\text{m}20\text{cm} \\ & \text{みさとさんの平均の歩幅 (1歩のきより) は} \\ & 6\text{m}20\text{cm} \div 10 = 62\text{cm} \\ & \text{よって、} 62\text{cm} \times 900 = 55800\text{cm} \\ & \quad \quad \quad = 558\text{m} \end{aligned}$$

答え 558m