

- 1 下の表は、野田さんが一週間で食べたチョコレートの数です。  
この一週間で野田さんは一日に平均何個のチョコレートを食べたことになりますか。

曜日	月	火	水	木	金	土	日
チョコレートの数(個)	4	2	0	5	6	3	1

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。

答え A

B

- (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。

答え

## 小5 算数「平均とその利用」 1 解答・解説

- 1 下の表は、野田さんが一週間で食べたチョコレートの数です。  
この一週間で野田さんは一日に平均何個のチョコレートを食べたことになりますか。

曜日	月	火	水	木	金	土	日
チョコレートの数(個)	4	2	0	5	6	3	1

### 【解答・解説】

$$\begin{aligned} \text{平均} &= \text{合計} \div \text{個数} \quad \text{で求められるので,} \\ (4 + 2 + 0 + 5 + 6 + 3 + 1) \div 7 &= 21 \div 7 \\ &= 3 \end{aligned}$$

答え 3個

- 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

- (3) A、B 2つのグループはそれぞれ花を何個作りましたか。

### 【解答・解説】

$$\begin{aligned} \text{全体の個数} &= \text{一人平均の個数} \times \text{人数} \quad \text{で求められるので,} \\ \text{A: } &10 \times 16 = 160 \\ \text{B: } &13 \times 14 = 182 \end{aligned}$$

答え A 160個  
B 182個

- (4) クラス全体では、一人平均何個作ったことになりますか。

### 【解答・解説】

全体の平均を求めるには、全体の人数と全員で何個作ったかが必要です。  
個数：(1) で求めたAとBそれぞれの合計を使って、全体の合計を求めます。  
人数：表のAとBの合計を求めます。  
全体の平均は、

$$\begin{aligned} &(\text{Aグループの個数} + \text{Bグループの個数}) \div (\text{Aグループの人数} + \text{Bグループの人数}) \\ (160 + 182) \div (16 + 14) &= 342 \div 30 \\ &= 11.4 \end{aligned}$$

答え 11.4個