

- 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

$$(式) \quad 420 + 450 + 460 + 480 + 440 + 470 + 430 = 3150$$

$$3150 \div 7 = 450$$

$$※ (420 + 450 + 460 + 480 + 440 + 470 + 430) \div 7 = 450$$

(別解) 400mL以上の部分だけを考えて

$$20 + 50 + 60 + 80 + 40 + 70 + 30 = 350$$

$$350 \div 7 = 50 \quad 400 + 50 = 450$$

$$※ 400 + (20 + 50 + 60 + 80 + 40 + 70 + 30) \div 7 = 400 + 50 = 450$$

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。

$$(式) \quad A: 10 \times 16 = 160$$

$$B: 13 \times 14 = 182$$

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。

$$(式) \quad (160 + 182) \div (16 + 14) = 342 \div 30 = 11.4$$

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

$$(式) \quad \text{みさとさんの平均の「10歩のきより」は}$$

$$(18 + 24 + 10 + 22 + 26) \div 5 = 20 \quad \text{で} \quad 6m20cm$$

$$\text{みさとさんの平均の歩幅 (1歩のきより) は}$$

$$6m20cm \div 10 = 62cm$$

$$\text{よって、} 62cm \times 900 = 55800cm = 558m$$

答え 558m