

## 小学校の復習 『仮の平均』

1 6個の卵の重さをはかったところ、62g, 60g, 63g, 61g, 60g, 63gであった。次の問いに答えなさい。

① 6個の卵の重さの合計を計算して、6個の卵の重さの平均は何gか求めなさい。

② 60gを仮の平均として、それぞれの卵の重さと仮の平均とのちがいを下の表にまとめる。空欄をうめなさい。

卵の重さ(g)	62	60	63	61	60	63
仮の平均とのちがい(g)						

③ ②で求めた仮の平均とのちがいを使って、6個の卵の重さの平均は何gか求めなさい。

2 8個のみかんの重さをはかったところ、81g, 86g, 92g, 84g, 82g, 90g, 88g, 85gであった。80gを仮の平均として、8個のみかんの重さの平均は何gか求めなさい。

## 小学校の復習 『仮の平均』

### 1 答え

① 61.5g

②	卵の重さ(g)	62	60	63	61	60	63
	仮の平均とのちがい(g)	2	0	3	1	0	3

③ 61.5g

#### 解説

平均を求める計算では、仮の平均を決めてそれを基準に考えることで、計算が簡単になる場合がある。

① 6個の卵の重さの合計は、 $62 + 60 + 63 + 61 + 60 + 63 = 369$  (g)

よって、6個の卵の重さの平均は、 $369 \div 6 = 61.5$  (g)

② 仮の平均60gとの差を考える。

③ ②より、1個あたりの卵の重さと60gとのちがいの平均は、

$(2 + 0 + 3 + 1 + 0 + 3) \div 6 = 1.5$  (g)

よって、6個の卵の重さの平均は、 $60 + 1.5 = 61.5$  (g)

### 2 答え

86g

#### 解説

それぞれのみかんの重さと仮の平均80gとのちがいを表にまとめると、次のようになる。

みかんの重さ(g)	81	86	92	84	82	90	88	85
仮の平均とのちがい(g)	1	6	12	4	2	10	8	5

1個あたりのみかんの重さと80gとのちがいの平均は、

$(1 + 6 + 12 + 4 + 2 + 10 + 8 + 5) \div 8 = 6$  (g)

よって、8個のみかんの重さの平均は、 $80 + 6 = 86$  (g)