

## 正の数・負の数（平均を求める） 解答と解説

---

### 1 解答 107 日

基準の値を 100 日とする。

各都市の降水日数の 100 日とのちがいの平均は

$$\{(+38)+(+1)+(-1)+(+2)+(+4)+0+(-6)+(+16)\} \div 8 = +6.75$$

よって、8 都市の降水日数の平均は  $100 + 6.75 = 106.75$

小数第 1 位を四捨五入して 107 日

### 2 解答 197 個

200 個とのちがいの合計は

$$(-18)+(+12)+(+4)+(-12)+(-6)+(+2) = -18$$

よって、6 日間の売り上げ個数の合計は

$$200 \times 6 + (-18) = 1182 \text{ (個)}$$

したがって、1 日の売り上げ個数の平均は

$$1182 \div 6 = 197 \text{ (個)}$$

### 3 解答 22 分

6 人の通学時間の 20 分とのちがいは、順に

$$+3, +8, -3, -2, +9, -3 \text{ (単位は分)}$$

よって、20 分とのちがいの合計は

$$(+3)+(+8)+(-3)+(-2)+(+9)+(-3) = +12$$

したがって、生徒 6 人の通学時間の合計は

$$20 \times 6 + (+12) = 132 \text{ (分)}$$

よって、生徒 6 人の通学時間の平均は

$$132 \div 6 = 22 \text{ (分)}$$

### 4 解答 71 点

70 点とのちがいの合計は

$$(+6)+(+10)+(-5)+(-8)+(+2) = +5$$

よって、平均は

$$70 + (+5) \div 5 = 71 \text{ (点)}$$