

平均と偏差

次の表は、ある店の月曜日から金曜日までの5日間のお客の人数を、40人を基準にして、それより多い場合を正の数、少ない場合を負の数で表したものである。

このとき、次の各問いに答えなさい。

| 曜日 | 月 | 火 | 水 | 木 | 金 |
|----------|----|----|----|----|-----|
| 基準との差(人) | +5 | -7 | +2 | -3 | +13 |

- (1) お客の人数が最も多い日は、最も少ない日より何人多いか、求めなさい。
 (2) 5日間のお客の人数の平均を求めなさい。

[三重県]

$$(1) 13 - (-7) = 20$$

$$\frac{20}{人}$$

(2)

$$\text{平均} = \text{基準} + \text{差の平均}$$

$$= 40 + \frac{5 - 7 + 2 - 3 + 13}{5}$$

$$= 40 + 2$$

$$= 42$$

$$\frac{42}{人}$$

実際、の人数を求めてやってもいい。