

こたえ 平均とつり合い

はってん
発展 ③

- ① 5人の点数は、68点、74点、80点、82点、71点で、平均は75点です。平均とのちがいを書きましょう。(平均より低いときは「－」をつける)

点数	68	74	80	82	71
平均とのちがい	-7	-1	+5	+7	-4

平均より多い分の合計 **12** 点 平均より少ない分の合計 **12** 点

- ② 4人の平均点は80点です。3人の点数は、84点、77点、86点です。残りの1人は、平均より何点高いですか、低いですか。また、何点ですか。

しき $+4-3+6=+7$ こたえ **7点低い・73点**

- ③ Aさんの点数は平均より6点高く、Bさんは平均より2点低く、Cさんは平均より4点低いです。この3人のグループの平均点が70点のとき、Aさんの点数は何点ですか。

しき $70+6=76$ こたえ **76点**

- ④ 5つの数の平均は20です。そのうち4つは、18、25、16、22 です。残りの1つはいくつですか。

しき $20 \times 5 - (18 + 25 + 16 + 22) = 19$ こたえ **19**

- ⑤ 6人の身長は平均は145cmです。5人の身長は、平均とのちがいが +3、-5、+1、-2、+6 (cm) でした。残りの1人の身長は何cmですか。

しき $145-3=142$ こたえ **142cm**

おうちの方へ

- 平均より多い分の合計と、少ない分の合計は、いつも等しくなります(ならすと平らになるため)。
- ②：3人で+4、-3、+6、あわせて+7なので、残りの1人は-7で73点。③：+6、-2、-4でちょうどつり合っているの、平均は70点のまま。