

こたえ 2つのグループの平均

はってん
発展 ②

- 1 男子12人の平均点は70点、女子8人の平均点は75点です。全体20人の平均点は何点ですか。

しき $(70 \times 12 + 75 \times 8) \div 20 = 72$ こたえ 72点

- 2 1組30人の平均身長は141cm、2組20人の平均身長は143.5cmです。2つの組をあわせた50人の平均身長は何cmですか。

しき $(141 \times 30 + 143.5 \times 20) \div 50 = 142$ こたえ 142cm

- 3 ある学級25人のうち、男子15人の平均体重は36kgで、全体の平均体重は35kgです。女子10人の平均体重は何kgですか。

しき $(35 \times 25 - 36 \times 15) \div 10 = 33.5$ こたえ 33.5kg

- 4 A店で1個120円のりんごを6個、B店で1個100円のりんごを4個買いました。りんご1個の平均のねだんは何円ですか。

しき $(120 \times 6 + 100 \times 4) \div 10 = 112$ こたえ 112円

- 5 行きは3時間で12km、帰りは2時間で12km歩きました。行きと帰りをあわせて、1時間に平均何km歩きましたか。

しき $24 \div 5 = 4.8$ こたえ 4.8km

- 6 5年生は3クラスあります。1組32人の平均は7.5点、2組30人の平均は8点、3組28人の平均は7点でした（10点満点の小テスト）。5年生全体の平均は何点ですか。

しき $(240 + 240 + 196) \div 90 = 7.51\cdots$ こたえ 約7.5点

おうちの方へ

- 人数（個数）がちがうグループをあわせるときは、それぞれの合計をもとめてから、全体の人数でわります。
- ⑤：行きは1時間に4km、帰りは6km。 $(4+6) \div 2 = 5$ kmではなく、全体の道のり24km÷全体の時間5時間＝4.8km。