# わからない 1つの 数を 求めよう

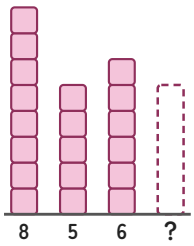




**ポイント** **全部の 合計（平均×個数）から、わかって いる 分の 合計を ひく。**

2つの 組を あわせた 平均は、合計を たして 全体の 人数で わる。

## みほん 積み木 4列の 平均は 6こ。3列は 8こ、5こ、6こ。のこりの 列は？




① 全部の 合計 … 6×4＝24こ　② わかって いる 3列の 合計 … 8＋5＋6＝19こ

③ のこりの 列 … 24−19＝**5こ**　確かめ：(8＋5＋6＋5)÷4＝6

## 1 ?に あてはまる 数を 求めましょう。 きほん

(1) 3回の 点は 85点、78点、?点で、平均は 80点です。

式 80×3−163＝77

答え 77 点

(2) 4この たまごの 重さは 60g、58g、64g、?gで、平均は 60gです。

式 60×4−182＝58

答え 58 g

(3) 5日間の 読書は 20、32、25、18、?ページで、平均は 25ページです。

式 25×5−95＝30

答え 30 ページ

(4) ソフトボール投げ 4回の 記録は 16m、22m、0m、?mで、平均は 15mです。

式 15×4−38＝22

答え 22 m

(1) 全部 80×3＝240、わかって いる 分 163。 (2) 全部 60×4＝240、わかって いる 分 182。 (3) 全部 25×5＝125、わかって いる 分 95。
(4) 全部 15×4＝60、わかって いる 分 38。 0mの 回も 1回 だから 個数は 4。

## 2 合計を 先に 求めて 考えましょう。 ★チャレンジ

(1) テスト 3回の 点は 76点、84点、83点です。4回の 平均を 85点に するには、4回めは 何点 とれば よいですか。

式 85×4−243＝97

答え 97 点

(2) 男子 6人の 体重の 平均は 30kg、女子 4人の 平均は 28kgです。10人の 平均は 何kgですか。

式 (180＋112)÷10＝29.2

答え 29.2 kg

(3) 赤組 4人の 点の 平均は 20点、白組 6人の 平均は 30点です。10人の 平均は 何点ですか。

式 (80＋180)÷10＝26

答え 26 点

(1) 目ひょうの 合計 340点から、3回の 合計 243点を ひく。(2) 平均どうしを たして 2で わらない（29kg は まちがい）。人数が ちがうので、合計 30×6＝180、28×4＝112 を 出してから 全体の 人数で わる。(3) 20×4＝80、30×6＝180。25点は まちがい。

**答えを 見たら、もう いちど やってみよう。** 赤い 字が 答え。