平均から 合計・個数を 求めよう



ポイント **合計＝平均×個数、個数＝合計÷平均。**
平均・個数・合計の 3つの 関係を おぼえよう。

1 合計を 求めましょう。 きほん

(1) テスト 5回の 平均が 72点の とき、5回の 合計

式 72×5＝360

答え 360 点

(2) 平均 58gの たまご 6この 合計

式 58×6＝348

答え 348 g

(3) 1日 平均 45ページ 読んだ ときの 8日間の 合計

式 45×8＝360

答え 360 ページ

(4) 1こ 平均 1.2kgの メロン 5この 合計

式 1.2×5＝6

答え 6 kg

合計＝平均×個数。平均は「ならした 1つ分」だから、個数を かけると 全部に なる。(4) 1.2×5＝6。

2 個数を 求めましょう。 きほん

(1) 合計 360点、平均 72点

式 360÷72＝5

答え 5 回

(2) 全部で 540g、1こ 平均 60g

式 540÷60＝9

答え 9 こ

個数＝合計÷平均。平均が いくつ分 あるかを 考える。

3 歩はば（1歩の 平均の 長さ）を 使います。 きほん

(1) みかさんが 10歩の 長さを 3回 はかると、6.1m、6.3m、6.2m でした。歩はばは 何mですか。

式 18.6÷3＝6.2
6.2÷10＝0.62

答え 0.62 m

(2) けいたさんの 歩はばは 0.6mです。150歩 歩くと 約何mですか。

式 0.6×150＝90

答え 90 m

(1) まず 10歩の 長さの 平均を 出してから、10で わる。(2) 長さ＝歩はば×歩数。実さいの 1歩は 少しずつ ちがうが、平均を 使うと おおよその 長さが わかる。

4 次の 問題に 答えましょう。 ★チャレンジ

(1) たまご 1こ 平均 60gと すると、200こでは 約何kgですか。

式 60×200＝12000

答え 12 kg

(2) 歩はば 0.6mの 人が 54m 歩くと、約何歩ですか。

式 54÷0.6＝90

答え 90 歩

(1) 12000g＝12kg。平均を 使うと、全部を はからなくても おおよその 重さが わかる。(2) 歩数＝長さ÷歩はば。

答えを 見たら、もう いちど やってみよう。 赤い 字が 答え。