

平均 基礎

めあて 基本をたしかめよう

平均の求め方

平均 = 合計 ÷ 個数

例：4, 6, 5 の平均 → $(4+6+5) \div 3 = 15 \div 3 = 5$

1 次の数の平均を求めましょう。

(1) 8, 6, 4, 10, 2

式： 答え：

(2) 12, 15, 18, 9, 6

式： 答え：

2 5回のテストの点数が 70, 85, 90, 75, 80 点でした。平均点を求めましょう。

式：

答え： 点

3 平均 60 点で 4 回テストを受けました。4 回の合計点を求めましょう。

式： 答え： 点

ヒント：平均 = 合計 ÷ 個数 だから 合計 = 平均 × 個数

ふりかえり ◎できた ○もうすこし △むずかしかった (○をつけよう)

みなおし ()

平均 **標準**

めあて 練習してなれよう

1 次の平均を求めましょう。

(1) 23, 18, 25, 31, 28 の平均

式： 答え：

(2) 3.2, 4.5, 2.8, 4.5 の平均

式： 答え：**2** ある班の4人の身長が142cm, 138cm, 145cm, 135cm でした。平均身長を求めましょう。式：答え： cm**3** 4回のテストで平均85点をとりたいです。3回目までの点数が78, 92, 80点のとき、4回目は何点とればよいですか。

考え方：

答え： 点

ポイント：まず目標の合計点を求めてから考えよう！

ふりかえり ◎できた ○もうすこし △むずかしかった (○をつけよう)

みなおし ()

平均 応用

めあて 少し難しい問題にちょうせん

1 A組 30 人の平均点は 72 点、B 組 20 人の平均点は 78 点でした。A 組と B 組あわせた 50 人の平均点を求めましょう。

考え方：

答え：点

2 5 日間で本を読みました。1～4 日目までの平均は 32 ページでした。5 日目に 48 ページ読んだら、5 日間の平均は何ページになりますか。

考え方：

答え：ページ

3 ある数の列 3, 5, , 9, 11 の平均が 7 になります。にあてはまる数を求めましょう。

式または考え方：

答え： $\square =$

チャレンジ：合計を使って逆算しよう！

ふりかえり ◎できた ○もうすこし △むずかしかった (○をつけよう)

みなおし ()

平均

思考力

めあて 考え方を説明できるようになろう

1 「5 人の平均点が 80 点」と聞きました。このとき、5 人全員が 80 点とは限りません。5 人の点数の例を 2 通り考えましょう。

例 1 :

例 2 :

2 たかしくんの 5 回のテストの点数の平均は 82 点でした。最高点は 95 点、最低点は 65 点でした。残り 3 回のテストの点数の合計は何点ですか。

考え方 :

答え :

点

3 ある班は 4 人で、平均身長は 145cm です。1 人転校して 5 人になったら、平均身長が 143cm になりました。転校してきた人の身長は何 cm ですか。

考え方 :

答え :

cm

思考力 UP : 「平均」と「合計」の関係を使いこなそう !

ふりかえり ◎できた ○もうすこし △むずかしかった (○をつけよう)

みなおし ()

平均

まとめ

めあて テスト前の総しあげ

1 次の平均を求めましょう。

(1) 15, 20, 25, 10, 30 → 平均:

(2) 4.2, 5.8, 3.5, 6.5 → 平均:

2 平均から合計を求めましょう。

(1) 平均 72 点で 5 回のテスト → 合計: 点

(2) 平均 45m で 6 回の記録 → 合計: m

3 4 回のテストの平均が 75 点です。5 回目で 90 点をとったら、5 回の平均は何点になりますか。

式または考え方:

答え: 点

総まとめ: 平均 = 合計 ÷ 個数 をしっかり覚えよう!

ふりかえり ◎できた ○もうすこし △むずかしかった (○をつけよう)

みなおし ()