

年 組 名前



いくつかの「いろいろな大きさ」のものがあるとき、それらを全てくっつけて「同じ大きさにして分け直した」ときの大きさが、「平均」した大きさになるよ。

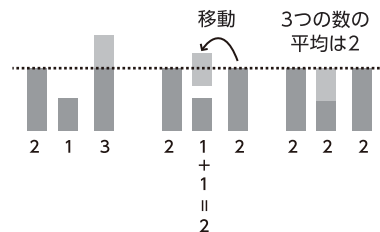


いろいろな平均

- 平均とは…いくつかの量や大きさを、「全てが同じ大きさ」になるようにならしたもの

$$\text{平均} = \text{合計} \div \text{個数}$$

$$\text{合計} = \text{平均} \times \text{個数}$$



平均の問題をみてみよう

例①: 3個のリンゴがあります。それぞれの重さを計ると、
285g・262g・257gでした。
3個のリンゴの重さの平均は、何gですか？

$$\text{式: } (285+262+257) \div 3=268 \quad \text{答え: } 268\text{g}$$

例②: 5年1組の出席番号1番から5番までの算数テストの
平均点は74点でした。この5人の算数テストの点数
を合計すると、何点になりますか？

$$\text{式: } 74 \times 5=370 \quad \text{答え: } 370\text{点}$$

例③: ぼく、弟、お母さんの体重を平均すると37.4kgです。
ここにお父さんの体重71.4kgをたすと、ぼくたち家族
の体重の平均は、何kgになりますか？

$$\text{式: } (37.4 \times 3 + 71.4) \div (3+1)=45.9 \quad \text{答え: } 45.9\text{kg}$$



5年生

算数ドリル

平均①-2

時間 15分

年 組 名前

点数

クリア 30点

/ 40点



「平均」とは、大きさや量がちがういくつかのものを、
 「全部が同じ大きさや量だったら」と考えたものだよ。
 1kgと2kgと3kgの3つのものがあつたら その「平均は」
 「 $(1+2+3) \div 3 = 2$ 」で、「平均は2kg」になるよ。



みそら

- 1 150g、340g、70g、180gの、ねん土のかたまりが4つあります。
 このねん土を、同じ重さの4つのかたまりにするには、
 何gずつのかたまりに分ければよいですか？【10点】

式

答え

- 2 右の表は、タケルくんのテストの結果です。
 タケルくんのテストの平均点が82点だったと
 すると、社会の点数は何点でしたか？【10点】

国語	算数	理科	社会
90	84	71	?

式

答え

- 3 ある本を、平均して1日26ページずつ読んだところ、9日で読み終わりました。
 この本は何ページの本ですか？【10点】

式

答え

- 4 月曜日から金曜日までに学校を休んだ児童は、1日の平均が3.2人でした。
 月曜日から金曜日までに学校を休んだ児童は、全部で何人ですか？【10点】

式

答え

5年生

算数ドリル

平均①-3

時間 15分

年 組 名前

点数

クリア40点

/ 40点



「平均」の問題を考えると、大切になるのは「合計」だよ。

5と10と15の「3つの数の平均」は「 $(5+10+15) \div 3 = 10$ 」という計算で求められる。平均を求める問題だけど、合計がわからないと答えがでないよ

- 1 タケルくん、マコトくん、カノンちゃんの3人が持っているお金の平均は、1640円です。タケルくんが990円、マコトくんが2410円持っているとしたら、カノンちゃんは、いくら持っているといえますか？【10点】

式

答え

- 2 右の表はある小学校の、今週の欠席者^{けっせきしゃ}を表したものです。今週は1日平均、何人が欠席^{けっせき}しましたか？【10点】

曜日	月	火	水	木	金
人数	5	8	4	3	7

式

答え

- 3 平均の重さが284gのリンゴ24個と、平均の重さが155gのミカン32個を0.4kgの箱に入れると、箱の重さは全部で何kgになりますか？【10点】

式

答え

- 4 5年2組は、男子16人、女子18人のクラスです。3日前に行われた算数テストの5年2組の平均点は78点で、女子だけだと平均点は80点でした。このとき、男子だけの平均点は、何点ですか？【10点】

式

答え

5年生

算数ドリル

平均①-4

時間 15分

年 組 名前

点数

クリア 30点

/ 40点



「平均」の問題で考えるのは、「大きさ」や「量」だよ。
 いくつかの数の「ちがう大きさの物」をまぜて、「まぜた数と同じだけ」に分け直すことを「平均する」というよ。例)「10と5の平均は、7.5」

1 右下の表は、タケルくんの50m走のタイムを表にしたものです。

この表からわかるタケルくんの50m走の平均タイムを、小数第一位までの
 がい数で求めましょう【10点】

1回目	2回目	3回目	4回目	5回目
8.1秒	8.6秒	7.9秒	9.0秒	8.7秒

答え

2 右下の表はカノンちゃんが、20mの長さを歩いたときの歩数を表にしたものです。

この表からわかるカノンちゃんの歩はば、平均何mですか？ 小数第二位までの
 がい数で求めましょう【10点】

1回目	2回目	3回目	4回目	5回目	6回目
30歩	27歩	29歩	31歩	28歩	30歩

答え

3 マコトくんはこれまでに6回 100点満点の計算テストして、その平均点は79.5点です。

7回目の計算テストで平均点を80点以上にするためには、マコトくんは7回目の
 テストで何点以上取ればよいですか？【10点】

答え

4 タケルくんとマコトくんとカノンちゃんの体重の平均は37.4kgで、タケルくんと
 カノンちゃんの体重の平均は36.8kgです。マコトくん体重は何kgですか？【10点】

答え
