

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。



おぼえるにや

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 $(150+340+70+180) \div 4 = 185$

答え 185g

- 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 $82 \times 4 - (90 + 84 + 71) = 83$

答え 83点

- 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 $26 \times 9 = 234$

答え 234ページ

- 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 $3.2 \times 5 = 16$

答え 16人

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 $1640 \times 3 - (990 + 2410) = 1520$

答え 1520円

- 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 $(5 + 8 + 4 + 3 + 7) \div 5 = 5.4$

答え 5.4人

- 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 $284 \times 24 + 155 \times 32 + 400 = 12176$

答え 12.176kg

- 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】

$$78 \times (16 + 18) = 2652$$

$$2652 - 80 \times 18 = 1212$$

式 $1212 \div 16 = 75.75$

答え 75.75点

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 **8.5秒** $(8.1+8.6+7.9+9.0+8.7) \div 5 = 8.46$ 小数第二位を四捨五入して8.5

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 **0.69m** $20 \times 6 \div (30+27+29+31+28+30) = 0.685 \dots$ 小数第三位を四捨五入して0.69

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】

$$79.5 \times 6 = 477 \text{ (6回目までの合計点は477点)}$$

$$80 \times 7 = 560 \text{ (7回目までに560点以上取れば、7回目までの平均点が80点以上)}$$

答え **83点以上** $560 - 477 = 83$

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】

$$37.4 \times 3 = 112.2 \text{ (3人の体重の合計)}$$

$$36.8 \times 2 = 73.6 \text{ (タケルとカノンの体重の合計)}$$

答え **38.6kg** $112.2 - 73.6 = 38.6$