


10 平均	年 組 番	
	氏名	

平均

1. いくつかの数量を、等しい大きさになるようにならしたものを、^{へいきん}平均
とといいます。平均は、次の式で求められます。

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

○たまごの重さの平均

55g 58g 56g 52g 54g

平均は $(55 + 58 + 56 + 52 + 54) \div 5 = 55 \rightarrow 55\text{g}$

2. 平均を使うと、全体の量を予測することができます。

○ミルクを1日に3 dL ずつのおとき

7日間にのお量 $3 \times 7 = 21 \rightarrow 21\text{dL}$

工夫して平均を求める

1 平均を求める時、次のような方法で求めることができます。

5つの小学校の児童数

第一小	第二小	第三小	第四小	第五小
367人	359人	373人	361人	370人

① きのりのよい数を基準に決める(350人を基準と決め、基準にした数との差を求める)。

②

第一小	第二小	第三小	第四小	第五小
17人	9人	23人	11人	20人

③ 基準にした数との差だけの平均を求める。□の中に数を書きましょう。

$$(17 + 9 + 23 + 11 + 20) \div \square = \square$$

④ 5つの学校の児童数の平均は

$$\square + \square = \square$$

答え 人

10 平均	年 組 番	10 問
	氏名	

① 次の数量の平均^{へいきん}を求めましょう。

(1) (49g , 66g , 63g , 50g)

(式)

答え

(2) (88cm , 110cm , 109cm , 125cm)

(式)

答え

(3) (100点 , 83点 , 88点 , 99点 , 100点)

(式)

答え

(4) (11個 , 10個 , 12個 , 9個 , 10個)

(式)

答え

② 家族5人でみかんがりに行きました。とったみかんの数を表にまとめました。

平均すると、一人いくつとったでしょう。

家 族	父	母	兄	私	妹
みかんの数	24	18	16	12	5

(式)

答え

10 平均	年 組 番	8 問
	氏名	

- ① 川原の石を7つ拾って重さをはかったら全部で1kg225gでした。石の重さを平均すると、3個分で何gになるでしょう。

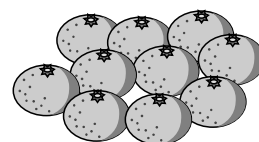
(式)

答え

- ② みかん1個の重さを平均75gとします。

(1) このみかん40個分の重さは何kgになるでしょう。

(式)



答え

(2) このみかん何個分で、重さが9kgになるでしょう。

(式)

答え

- ③ 先週忘れ物をした人の数を、表にまとめました。先週忘れ物をした人数を平均すると、何人になるでしょう。

曜 日	月	火	水	木	金
人数(人)	3	1	0	2	5

(式)

答え

10 平均	年 組 番	5 問
	氏名	

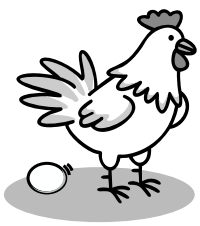
1. 下の表は、2つの小屋のにわとりがうんだたまごの重さを調べたものです。

A の小屋 5羽のたまごの重さ(g) B の小屋 6羽のたまごの重さ(g)

①	②	③	④	⑤
53	61	60	58	63

①	②	③	④	⑤	⑥
54	57	63	53	60	64

重いたまごをうんだといえるのは、どちらの小屋のにわとりでしょう。



(式)

答え

2. にんじん何本かの重さを量ったら、平均は112gでした。にんじん26本では、全部で何kgになるでしょう。四捨五入して、十分の一の位までのがい数で表しましょう。

式

答え

k	g
---	---

3. 右の9つの数をたすと171になります。たった1回の計算で求める方法を考えましょう。

考えをかきましょう。

11	12	13
18	19	20
25	26	27