



1 下の表は、大和牧場の7頭の牛からとれた牛にゅうの量を記録したものです。

牛にゅうの量

牛の名前	アカネ	ハナコ	モモ	ヒナ	カエデ	ナナ	サクラ
牛にゅうの量 (L)	16	13	15	17	14	16	14

牛にゅうの量の平均^{へいきん}を求めましょう。

式 $(16 + 13 + 15 + 17 + 14 + 16 + 14) \div 7 = 15$

答え (15L)

2 次のりんごの重さの平均を求めましょう。



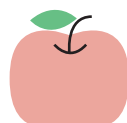
351g



347g



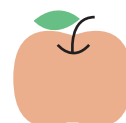
349g



355g



345g

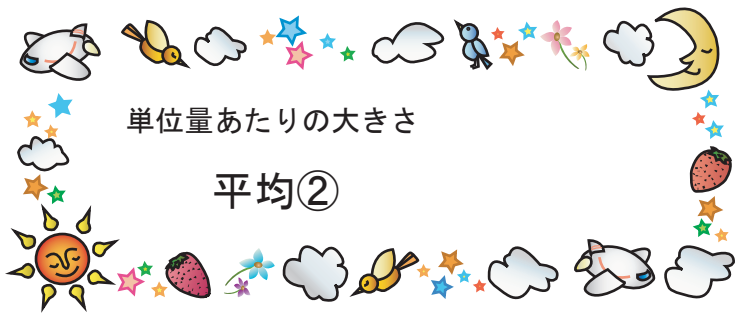


353g

式 $(351 + 347 + 349 + 355 + 345 + 353) \div 6 = 350$

答え (350g)





単位量あたりの大きさ

平均②

年 組 番
 名前

1 下の表は、5年1組と2組で、先週欠席した人数を調べたものです。それぞれ、1日平均何人が欠席したことになりますか。

1組

曜日	月	火	水	木	金
人数(人)	4	3	0	2	1

式 $(4+3+0+2+1) \div 5=2$

答え (2人)

2組

曜日	月	火	水	木	金
人数(人)	2	0	3	1	1

式 $(2+0+3+1+1) \div 5=1.4$

答え (1.4人)

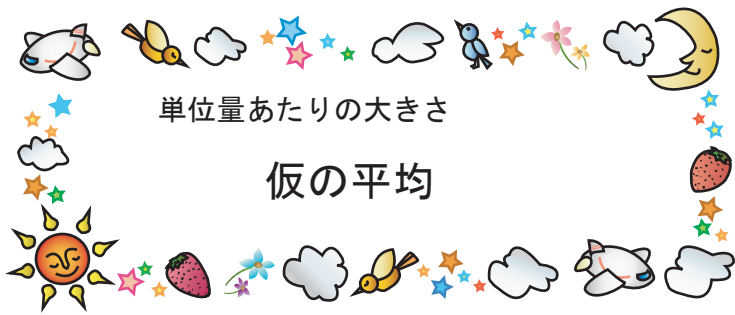
2 下の表は、先週ケーキ屋さんで売れたチーズケーキの数を表したものです。1日に平均何個のケーキが売れたことになりますか。

曜日	日	月	火	水	木	金	土
チーズケーキの売れた数(個)	11	10	13	18	15	20	25

式 $(11+10+13+18+15+20+25) \div 7=16$

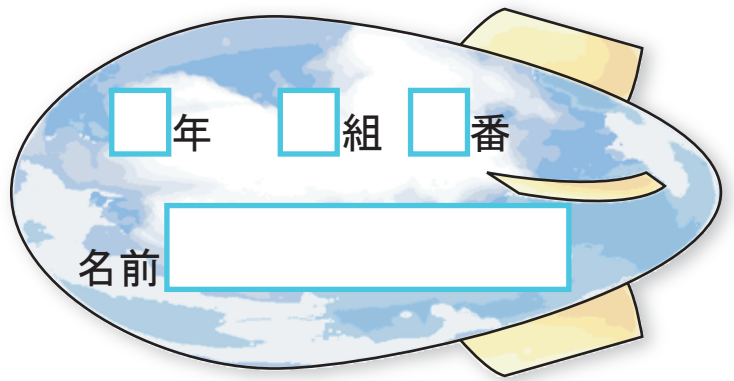
答え (16個)





単位量あたりの大きさ

仮の平均



- 1 ①～⑥の6このじゃがいもの重さをはかったら、下の表のようになりました。最も小さい数量144を仮の平均として定め、144を0とみます。仮の平均との差を表に書いて、じゃがいもの重さの平均を求めましょう。

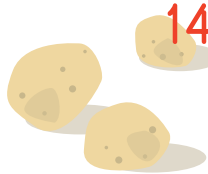
番号	①	②	③	④	⑤	⑥
じゃがいもの重さ (g)	144	154	156	150	149	147



番号	①	②	③	④	⑤	⑥
仮の平均との差 (g)	0	10	12	6	5	3

式 $(0+10+12+6+5+3) \div 6=6$

$144+6=150$



答え (150g)

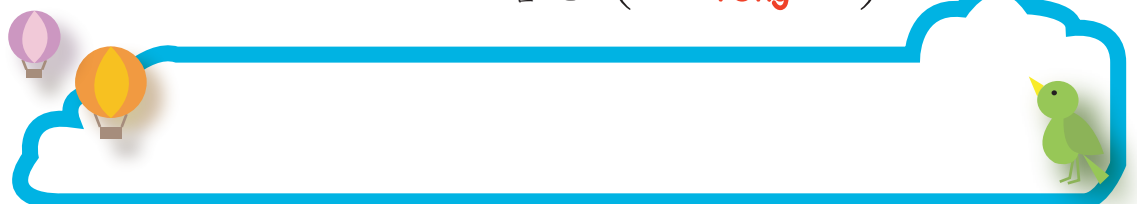
- 2 6年生8人の体重を調べました。仮の平均を使って、8人の体重の平均を求めましょう。

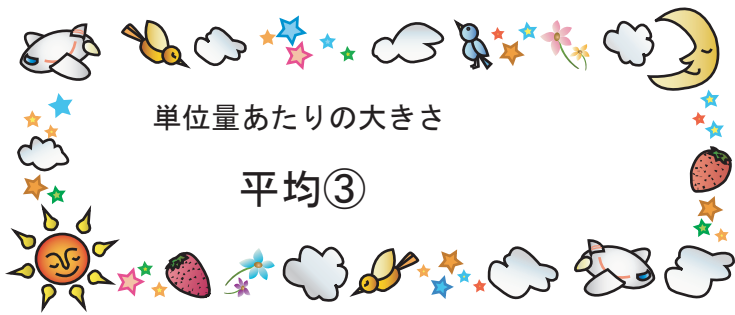
名前	みゆき	けいた	かずや	ななみ	こうじ	ようこ	あずさ	しんじ
体重 (kg)	40	45	37	48	51	39	45	55
仮の平均との差 (kg)	3	8	0	11	14	2	8	18

式 $(3+8+0+11+14+2+8+18) \div 8=8$

$37+8=45$

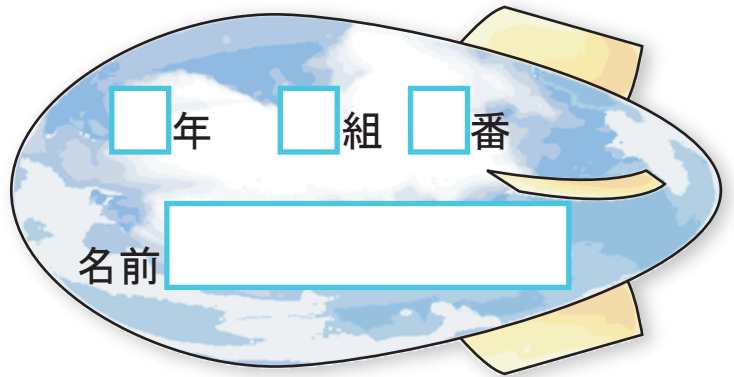
答え (45kg)





単位量あたりの大きさ

平均③



年 組 番

名前

1 みかん1個の重さを平均80gとすると、みかん100個分の重さは、何kgになりますか。また、みかん何個分で、重さが4kgになりますか。

① みかん100個分の重さ

式 $80 \times 100 = 8000$

$1000g = 1kg$ だから

$8000g = 8kg$

答え みかんが100個分で (8)kg

② 重さが4kgになるみかんの個数

式 $1kg = 1000g$ だから

$4kg = 4000g$

$4000 \div 80 = 50$

答え みかん (50) 個で4kg



2 みずべーは、140ページある本を、ちょうど8日間で読み終わりました。1日平均何ページ読んだことになりますか。

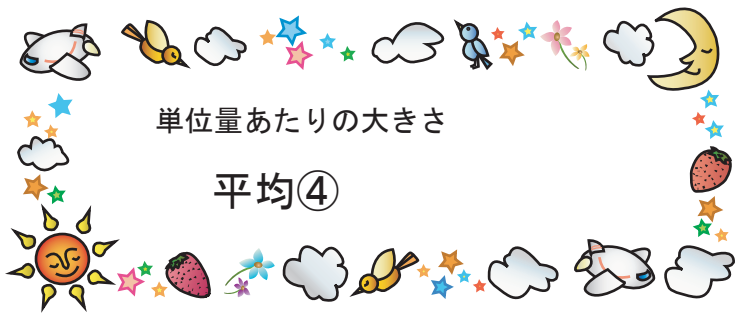
式 $140 \div 8 = 17.5$

答え (17.5ページ)



平均は、小数で表すことがあるよ。





単位量あたりの大きさ

平均④

年 組 番
 名前

1 「スーパーいずみの森」のエレベーターには、下の様な表示があり
 ました。1人あたりの体重を、約何 kg で計算しているでしょう。
 (四捨五入して、一の位までのがい数で答えましょう。)

定員	15名
積載 <small>せきさい</small>	1000kg

式 $1000 \div 15 = 66.6\dots$

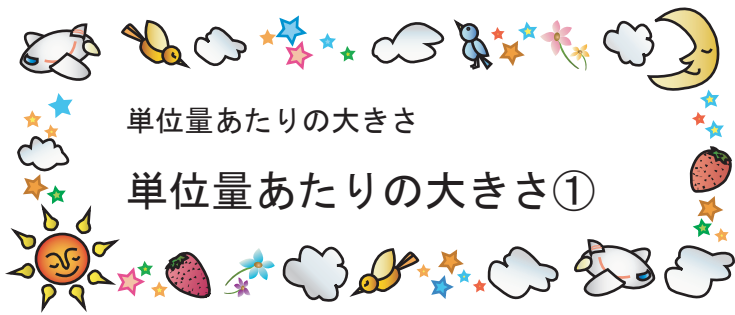
答え (約67kg)

2 1ふくろ152g入りのお菓子があります。中のお菓子1個の重さの平均
 は、1.6gでした。1ふくろには、何個のお菓子が入っていると考えら
 れますか。。

式 $152 \div 1.6 = 95$

答え (95こ)





単位量あたりの大きさ

単位量あたりの大きさ①

年 組 番
 名前

1 右の表は、A、B、C 3つの水そうに入っている水のかさとメダカの数を表したものです。

水そうの水のかさとメダカの数

	水のかさ(L)	メダカの数(ひき)
A	60	20
B	60	15
C	50	15

①AとBの水そうでは、どちらがこんでいますか。
(A)

②BとCの水そうでは、どちらがこんでいますか。
(C)

③AとCの水そうでは、どちらがこんでいるか、2通りの考え方で比べましょう。
(わりきれないときは、上から2けたのがい数にしましょう。)

(1) 1Lあたりのメダカの数で調べる。

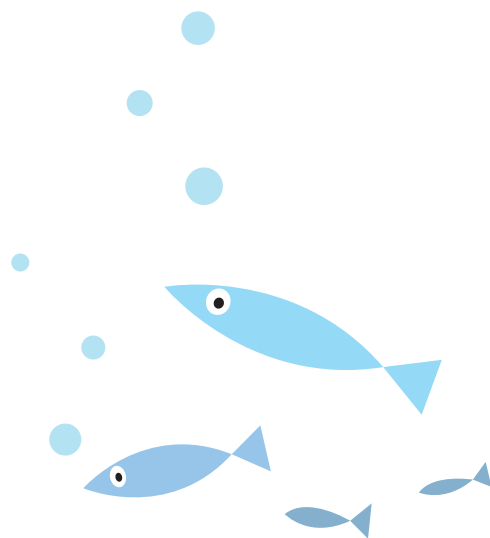
A・・・式 $20 \div 60 = 0.33$

C・・・式 $15 \div 50 = 0.30$

(2) 1ひきあたりの水のかさで調べる。

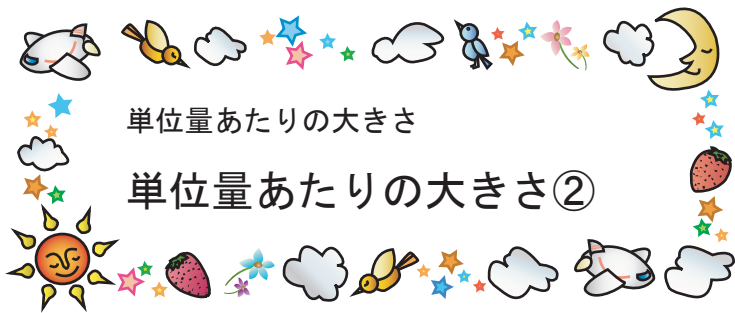
A・・・式 $60 \div 20 = 3.0$

C・・・式 $50 \div 15 = 3.3$



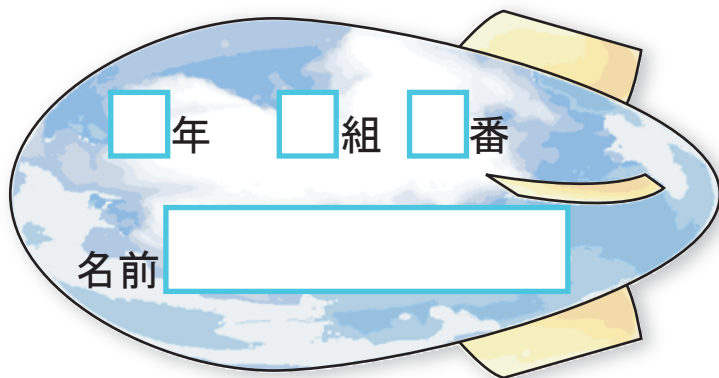
(3)AとCの水そうでは、どちらがこんでいますか。
(A)





単位量あたりの大きさ

単位量あたりの大きさ②



1 右の表は大和市と横浜市の面積と人口および全国順位を表したものです。

大和市と横浜市の面積と人口および全国順位 (2009年)

① 大和市には、1km²あたり平均何人住んでいますか。(答えは四捨五入して、上から2けたのがい数で求めましょう。)

	面積 (km ²)	人口 (万人)
大和市	27 683位	23 102位
横浜市	437 145位	367 2位

式 $230000 \div 27 = 8518.518\dots$

答え (約8500人)

人口密度の順位は26位と27位なんだよ。

② 横浜市の「人口密度」を求めましょう。(答えは四捨五入して、上から2けたのがい数で求めましょう。)



式 $3670000 \div 435 = 8398.169\dots$

答え (約8400人)

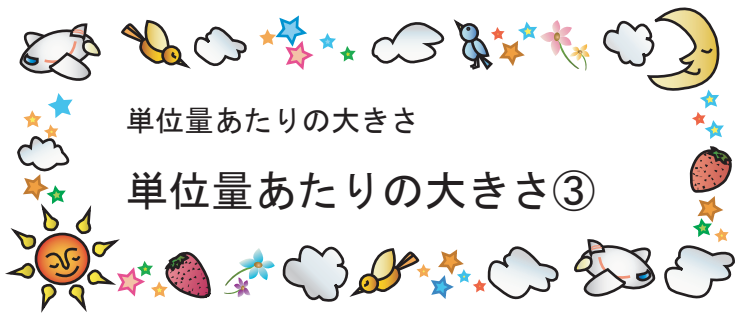
2 下の表は、神奈川県、大阪府、北海道の、面積と人口および全国順位を表したものです。それぞれの人口密度を求めましょう。(答えは四捨五入して、上から2けたのがい数で求めましょう。)

神奈川県、大阪府、北海道の面積と人口および全国順位 (2009年)

	面積 (km ²)	人口 (万人)	人口密度 (人)
神奈川県	2416 43位	901 2位	約3700人
大阪府	1894 46位	884 3位	約4700人
北海道	83455 1位	552 8位	約66人

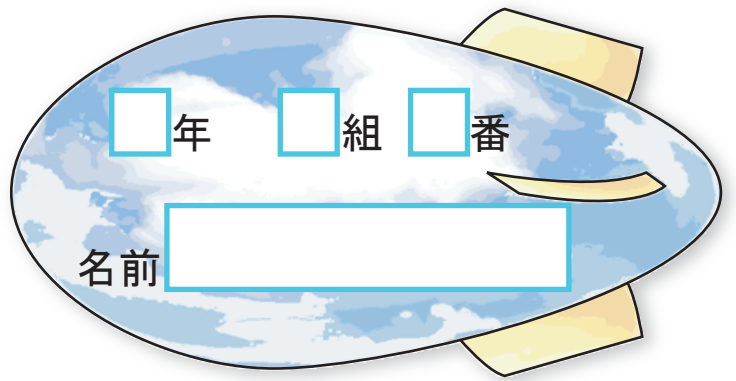
人口密度の順位は2位と3位と47位だよ。順位もつけてみよう。





単位量あたりの大きさ

単位量あたりの大きさ③



1 右の表はこころんともっくの畑の面積と、そこからとれたさつまいもの重さを表したものです。

畑の面積ととれたさつまいもの重さ

	面積 (m ²)	とれた重さ (kg)
こころん	80	120
もっく	100	160

①こころん、もっくそれぞれの畑で1 m²あたりにとれたさつまいもの重さを求めましょう。

式 **こころん : 120 ÷ 80 = 1.5**

もっく : 160 ÷ 100 = 1.6

答え (こころん **1.5kg** 、もっく **1.6kg**)

②さつまいもがよくとれたのは、どちらの畑でしょう。

答え (**もっく**)



2 5個で650円のリンゴと7個で840円のリンゴでは、1個あたりのねだんは、どちらが安いでしょう。

式 **650 ÷ 5 = 130**

840 ÷ 7 = 120

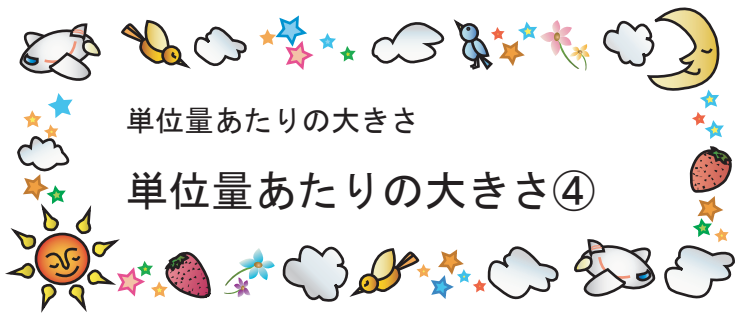
答え (**7個で840円のリンゴが安い**)

3 みずべーは6日で270ページ、かのんは一週間で329ページ、本を読みました。1日あたりに読んだページが多いのはどちらでしょう。

式 **みずべー : 270 ÷ 6 = 45**

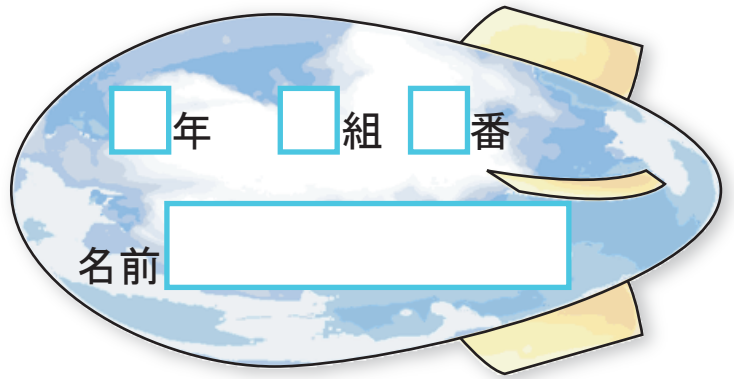
かのん : 329 ÷ 7 = 47 答え (**かのん**)





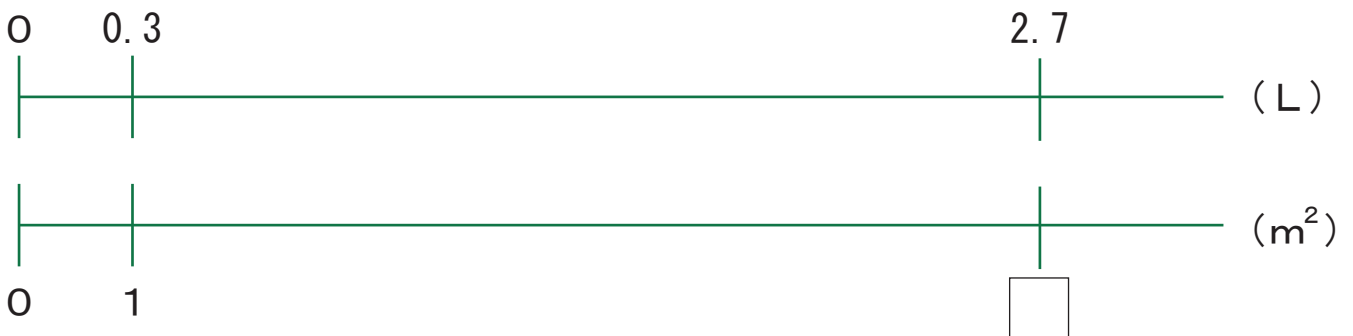
単位量あたりの大きさ

単位量あたりの大きさ④



1 板にペンキをぬるのに、1 m²あたり 0.3L のペンキを使います。

① 2.7L のペンキでは、何 m²ぬれるでしょう。□ m²にぬれるとして
かけざんの式に表して求めましょう。また□にあてはまる数を求めましょう。



式 $0.3 \times \square = 2.7$

$2.7 \div 0.3 = 9$

答え (9m^2)

② 5.2 m²の板をぬるのには、何 L のペンキが必要でしょう。

式 $5.2 \times 0.3 = 1.56$

答え (1.56L)

2 ガソリン1L で9.2km走る自動車があります。

① 6.2L のガソリンでは、何km走ることができるでしょう。

式 $9.2 \times 6.2 = 57.04$

答え (57.04km)

② 230km走るには、何L のガソリンが必要でしょう。

式 $230 \div 9.2 = 25$

答え (25L)

