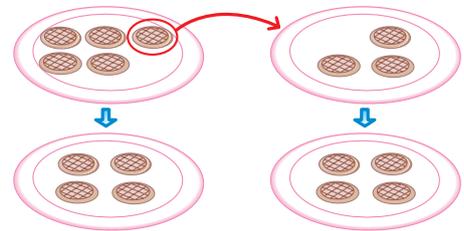


◆ならした大きさ



いろいろな大きさを等しい大きさにすることを「ならす」といいます。
ならした大きさについて調べましょう。

- ① 5まいのクッキーと3まいのクッキーがあるとき、数が同じになるようにならすには、数が多いほうから少ないほうへ **1** まい移します。



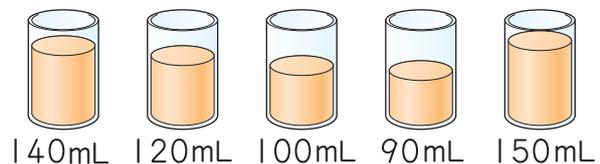
- ② このように、いくつかの数や量を等しい大きさにするようにならしたものを、もとの数や量の **平均** といいます。

- ③ 上のクッキーのまい数は、平均 **4** まいです。

◆平均の求め方



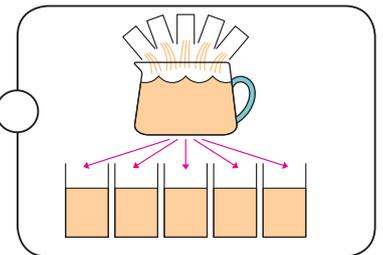
オレンジを5個しぼったら、次のような量のジュースがとれました。
オレンジ1個からとれるジュースの量の平均を求めましょう。



何 mL ずつ移してならせばいいかわかりにくいね。



全部のジュースを合わせて、コップ1つ分の量を同じにすると…。



- ① 全部のジュースを合わせた量は何 mL でしょうか。

$$140 + 120 + 100 + 90 + 150 = 600 \text{ (mL)}$$

- ② ジュースの量は、平均何 mL でしょうか。

$$600 \div 5 = 120$$

全体の量 コップの数

答え **120mL**

平均は、次の式で求められます。

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

全体の合計を調べてから1個分の量を求めれば、ならした量がわかるね。



5年	名	
	組	前

◆平均を使った問題



7日間のすいみん時間を調べたところ、下の表のようになりました。
この表を見て、次の問題を考えましょう。

すいみん時間調べ

曜日	月	火	水	木	金	土	日
時間	9	8	9	10	8	10	9

① 1日のすいみん時間は、平均何時間でしょうか。

$$\text{式 } \frac{9 + 8 + 9 + 10 + 8 + 10 + 9}{\text{合計のすいみん時間}} \div \frac{7}{\text{日数}} = \frac{9}{\text{平均}}$$

計算には電たくを
使ってもいいよ。



答え **9時間**

② 1日に平均で9時間ねむるとすると、30日間では
合計何時間ねむると考えられるでしょうか。

$$\text{式 } \frac{9}{\text{平均}} \times \frac{30}{\text{日数}} = \frac{270}{\text{合計}}$$

平均 = 合計 ÷ 個数
合計 = 平均 × 個数

答え **270時間**



下の表は、ある学級の5日間の落とし物の数を調べたものです。
1日の落とし物の数は、平均何個でしょうか。

落とし物調べ

曜日	月	火	水	木	金
こ 個 数 (個)	2	0	3	1	3

① 落とし物の数の合計は何個でしょうか。

$$2 + 0 + 3 + 1 + 3 = 9 \text{ (個)}$$

落とし物が0個
の日があるね。



② 調べた日数は **5** 日間です。



落とし物が0個の日も
調べた日数に入るから…。

③ 1日の落とし物の数は、平均何個でしょうか。

$$\frac{9}{\text{合計}} \div \frac{5}{\text{日数}} = \frac{1.8}{\text{平均}}$$

答え **1.8個**