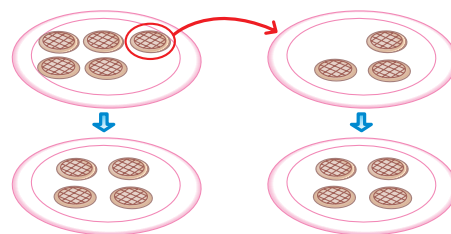


◆ならした大きさ

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。

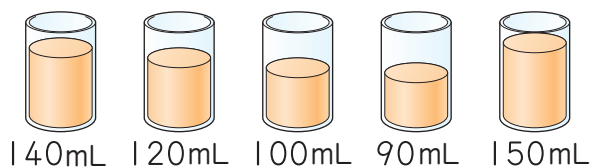


- ② このように、いくつかの数や量を等しい大きさになるようにならしたものを、
もとの数や量の **平均** といいます。

- 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

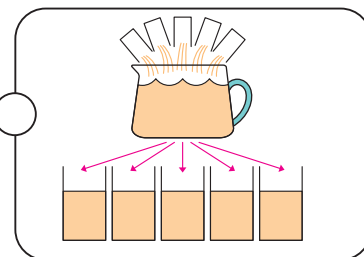
オレンジを5個しぼったら、次のような量のジュースがとれました。
オレンジ1個からとれる
ジュースの量の平均を
求めましょう。



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。



◆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、^{へいきん}平均何時間でしょうか。

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

計算には電たくを
使ってもいいよ。



答え **9 時間**

- ② 1 日に^{へいきん}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。

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

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、^{へいきん}平均
^こ何個でしょうか。

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^こ何個でしょうか。

$$\underbrace{2}_{\text{こ}} + \underbrace{0}_{\text{こ}} + \underbrace{3}_{\text{こ}} + \underbrace{1}_{\text{こ}} + \underbrace{3}_{\text{こ}} = \underbrace{9}_{\text{こ}} \text{ (個)}$$

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、^{へいきん}平均^こ何個でしょうか。

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

答え **1.8 個**