

6年 6 解説	比	____年 ____組 名前
------------------------------------	----------	-------------------

割合の表し方「比」

2と3の割合を「:」の記号を使って表すことがあります。

2 : 3は「二対三」と読みます。

$$2 : 3$$



すとサラダ油で、ドレッシングを作るよ。



大きじ1ばい分を1とみると、サラダ油の量は、2と3の割合だね。



すとサラダ油の割合は2 : 3の比で表すことができるよ。

比の値

エー ビー

$a : b$ の比で、 b を1とみたとき、 a がどれだけに当たるかを表したものを、 a と b の「比の値」といいます。

比	→	比の値
$a : b$		$a \div b$
		$= \frac{a}{b}$



2 : 3の比の値は、2が3のどれだけに当たるか(何倍か)調べればいいね。



2 : 3の比の値

2 (比べられる量) ÷ 3 (もとにする量)

だから、 $2 \div 3 = \frac{2}{3}$

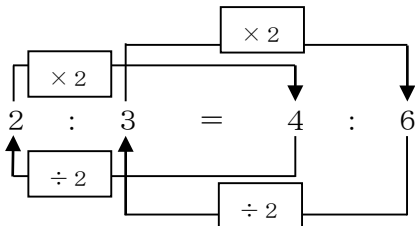
2 : 3の比の値は、 $\frac{2}{3}$ になるね。

等しい比

比の値が等しいとき、それらの「比は等しい」といい、等号を使って表します。

$$2 : 3 = 4 : 6$$

等しい比には、次のような関係があります。



比をかんたんにする

できるだけ小さな整数の比にすることを、「比をかんたんにする」といいます。



4 : 6どちらも2でわれるね。
 $4 \div 2 = 2$ 、 $6 \div 2 = 3$
 となり、2 : 3になるね。



4 : 6の比の値は

$\frac{4}{6}$ だから、約分して $\frac{2}{3}$

比をかんたんにすると、2 : 3になるね。