

<b>6年</b> <b>6</b> <b>解説</b>	<b>比</b>	____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はい分を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。



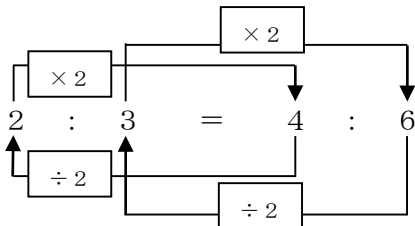
2 : 3の比の値  
 $2$  (比べられる量)  $\div$   $3$  (もとにする量)  
 だから、 $2 \div 3 = \frac{2}{3}$   
 2 : 3の比の値は、 $\frac{2}{3}$ になるね。

### 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。