



<h1 style="margin: 0;">5 比</h1>				
学 年		組		氏 名

1 比の値を求めましょう。

(1) $9 : 6$

(2) $12 : 16$

($\frac{3}{2}$)

($\frac{3}{4}$)

2 サラダにかける和風ソースを作るのに、しょうゆとすとサラダ油を使います。すとサラダ油は1 : 2の割合で混ぜます。また、しょうゆとサラダ油は1 : 5の割合で混ぜます。まゆみさんは、すを7mL用意しました。サラダ油としょうゆは何mL用意すればよいでしょうか。

<式>

$1 : 2 = 7 : \square$

$2 \times 7 = 14$

$1 : 5 = \square : 14$

$14 \div 5 = 2.8$

<答え> (サラダ油14mL, しょうゆ2.8mL (または $\frac{14}{5}$ mL, $2\frac{4}{5}$ mL))

3 ある日の、昼の長さや夜の長さの比は25 : 23でした。この日の昼の長さは何時間何分でしたか。

<式> 1日は24時間なので、昼の長さを□時間とすると、

$24 : \square = (25 + 23) : 25$
 $= 48 : 25$

1日の長さや昼の長さの比を考えます。

$24 \div \square = 48 \div 25$
 $\square = 12.5$

比の値が等しくなります。

$12.5 \text{ 時間} = 12 \text{ 時間 } 30 \text{ 分}$

0.5時間は30分です。

<答え> (12時間30分)