



6 比と比の値

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 $\frac{14}{5}\text{mL}$ 、 $2\frac{4}{5}\text{mL}$))

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 \square 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) ($12\text{時間}30\text{分}$)