

小算6年	比とその利用	組	氏名
No. 6		番	

① 次の比の値を求めましょう。

① $9 : 12$

② $10 : 4$

③ $1.6 : 2$

④ $\frac{1}{3} : \frac{5}{6}$

② 次の比を簡単にしましょう。

① $12 : 28$

② $2.5 : 3.5$

③ $1.4 : 2$

④ $\frac{1}{4} : \frac{2}{5}$

③ 次の比と等しい比をみつけて、記号でかきましょう。

① $2 : 3$

② $8 : 10$

ア $8 : 9$ イ $3 : 2$
ウ $4 : 6$ エ $0.2 : 0.9$

ア $10 : 8$ イ $8 : 5$
ウ $0.8 : 0.1$ エ $\frac{1}{5} : \frac{1}{4}$

④ サラダ油とすの比を $5 : 6$ にしてドレッシングをつくります。

① サラダ油を 70 mL にすると、すは何 mL になりますか。
(式)

答え mL

② ドレッシングが 220 mL のとき、サラダ油は何 mL になりますか。
(式)

答え mL

解説

小算6年	比とその利用	組	氏名
No. 6		番	

1 次の比の値を求めましょう。

比の値が仮分数になった場合は、帯分数にしても、わり切れれば小数にしてもかまいません。(教6P114, 115)

① 9 : 12

9 ÷ 12 を計算すると、 $\frac{9}{12} = \frac{3}{4}$ になります。

$$\frac{3}{4} \quad (0.75)$$

② 10 : 4

10 ÷ 4 を計算します。

$$\frac{5}{2} \quad (2\frac{1}{2})$$

$$(2.5)$$

③ 1.6 : 2

1.6 ÷ 2 を計算します。

$$\frac{4}{5} \quad (0.8)$$

④ $\frac{1}{3} : \frac{5}{6}$

$\frac{1}{3} \div \frac{5}{6}$ を計算します。

$$\frac{2}{5} \quad (0.4)$$

2 次の比を簡単にしましょう。(教6P118)

① 12 : 28

12 と 28 の最大公約数の 4 でわります。

$$3 : 7$$

② 2.5 : 3.5

10 倍して整数の比になおすと、25 : 35 になります。

$$5 : 7$$

③ 1.4 : 2

10 倍して整数になおすと、14 : 20 になります。

$$7 : 10$$

④ $\frac{1}{4} : \frac{2}{5}$

分母の最小公倍数の 20 をかけて、整数になおします。

$$5 : 8$$

3 次の比と等しい比をみつけて、記号でかきましょう。(教6P115)

① 2 : 3

2 : 3 と 3 : 2 は等しい比とはいえません。よってイは等しい比ではありません。

ウ

② 8 : 10

できるだけ小さな整数の比になおすと、アは 5 : 4、ウは 8 : 1、エは 4 : 5 になります。

エ

ア 8 : 9 イ 3 : 2
ウ 4 : 6 エ 0.2 : 0.9

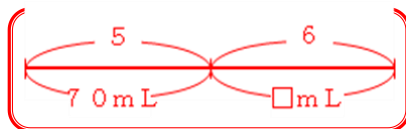
ア 10 : 8 イ 8 : 5
ウ 0.8 : 0.1 エ $\frac{1}{5} : \frac{1}{4}$

4 サラダ油とすの比を 5 : 6 にしてドレッシングをつくります。

① サラダ油を 70 mL にすると、すは何 mL になりますか。(教6P120, 121)

(式) $70 \div 5 = 14$

$14 \times 6 = 84$

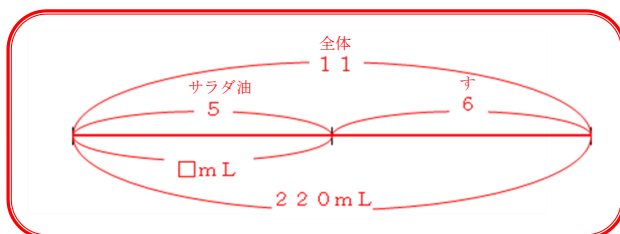


答え 84 mL

② ドレッシングが 220 mL のとき、サラダ油は何 mL になりますか。

(式) $220 \div (5 + 6) = 220 \div 11 = 20$

$20 \times 5 = 100$



答え 100 mL