

問題1 Aさん, B君, Cさん  
で同じ味のドレッシングを作ろ  
うと思います。B君とCさんの  
□の中を求めなさい。

	す	サラダ油
Aさん	10ml	15ml
B君	50ml	
Cさん		9カップ

① AさんとB君の比の式を書きなさい。

$$10:15 = 50:\square$$

② B君のサラダ油の量を求めなさい。

$$75\text{ml}$$

③ AさんとCさんの比の式を書きなさい。

$$10:15 = \square:9$$

④ Cさんのすの量を求めなさい。

$$6\text{カップ}$$

問題2 Aさん, B君, Cさん  
で同じ味のジュースを作ろうと  
思います。B君とCさんの□の  
中を求めなさい。

	水	ジュース
Aさん	30ml	50ml
B君	60ml	
Cさん		120ml

① AさんとB君の比の式を書きなさい。

$$30:50 = 60:\square$$

② B君のジュースの量を求めなさい。

$$70\text{ml}$$

③ AさんとCさんの比の式を書きなさい。

$$30:50 = \square:120$$

④ Cさんの水の量を求めなさい。

$$\begin{aligned} 3:5 &= \square:120 \\ 5 \times \square &= 360 \\ \square &= 72 \end{aligned}$$

$$72\text{ml}$$

問題3 Aさん, B君, Cさん  
で同じ味のドレッシングを作ろ  
うと思います。B君とCさんの  
□の中を求めなさい。

	す	サラダ油
Aさん	12ml	20ml
B君	9ml	
Cさん		45カップ

① AさんとB君の比の式を書きなさい。

$$3:5 = 9:\square$$

② B君のサラダ油の量を求めなさい。

$$\begin{aligned} 3 \times x &= 45 \\ x &= 15 \end{aligned}$$

$$15\text{ml}$$

③ AさんとCさんの比の式を書きなさい。

$$3:5 = x:45$$

④ Cさんのすの量を求めなさい。

$$\begin{aligned} 5 \times x &= 3 \times 45 \\ x &= 27 \end{aligned}$$

$$27\text{カップ}$$

問題4 Aさん, B君, Cさん  
で同じ味のジュースを作ろうと  
思います。B君とCさんの□の  
中を求めなさい。

	水	ジュース
Aさん	80ml	140ml
B君	120ml	
Cさん		49ml

① AさんとB君の比の式を書きなさい。

$$4:7 = 120:x$$

② B君のジュースの量を求めなさい。

$$\begin{aligned} 4 \times x &= 7 \times 120 \\ x &= 210 \end{aligned}$$

$$210\text{ml}$$

③ AさんとCさんの比の式を書きなさい。

$$4:7 = x:49$$

④ Cさんの水の量を求めなさい。

$$\begin{aligned} 7 \times x &= 4 \times 49 \\ x &= 28 \end{aligned}$$

$$28\text{ml}$$