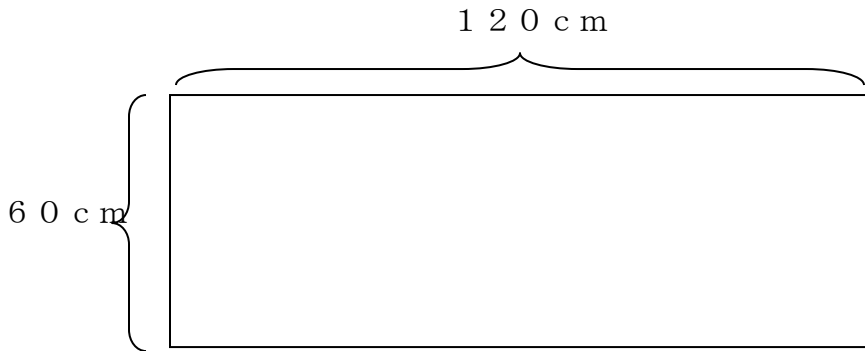


<問題1>

下の長方形の、縦と横の長さの割合を、比で表しましょう。



答え ( )

<問題2>

比の値を求めましょう。

6 : 5 ( )                      36 : 144 ( )

15 : 5 ( )                      32 : 48 ( )

176 : 208 ( )                      44 : 11 ( )

<問題3>

Xにあてはまる数を求めましょう。

6 : 7 = 36 : X ( )                      4 : 9 = X : 99 ( )

4 : 13 = X : 65 ( )                      56 : X = 7 : 5 ( )

25 : 100 = 5 : X ( )                      24 : 17 = X : 81 ( )

7 : 9 = X : 90 ( )                      144 : 192 = 12 : ( )

<問題4>

次の比を簡単にしましょう。

$18 : 27$  ( )

$7.2 : 3.6$  ( )

$64 : 72$  ( )

$4.9 : 1.4$  ( )

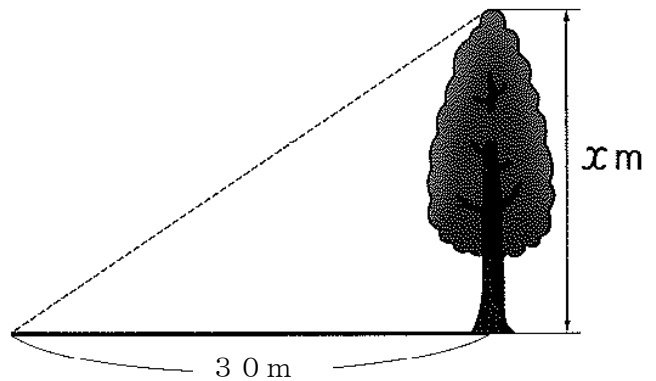
$\frac{4}{3} : \frac{2}{9}$  ( )

$\frac{7}{12} : \frac{49}{60}$  ( )

<問題5>

ある時刻の、高さ2.5mの棒のかげの長さは7.5mでした。このとき、かげの長さが30mの木の高さは何mですか。

(式)



答え ( )

<問題6>

縦の長さとの横の長さの比が、6 : 13になるように長方形をかきます。横の長さを247cmにすると、縦の長さは何cmになるでしょうか。

(式)

答え ( )

<問題7>

6795円のプレゼントを買うのに、姉と妹の出すお金の比を8:7になるようにします。

①姉の出すお金は何円ですか。

(式)

答え ( )

②妹の出すお金は何円ですか。

(式)

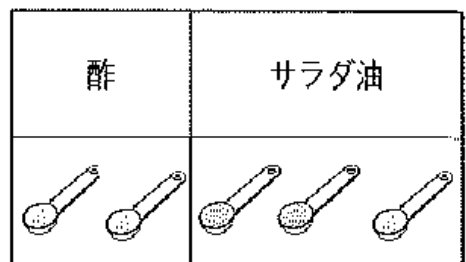
答え ( )

<問題8>

図と同じ比になるように、酢とサラダ油を使って、ドレッシングを作ります。

①酢の量を2とみたとき、酢とサラダ油の量の割合を比で表しましょう。

( )



②今、酢が150mL、サラダ油が250mL

あります。できるだけたくさんドレッシングを作るとすると、ドレッシングは何mLできますか。

(式)

答え ( )