

まず5をあてはめる

1. 次のア～ウの問いに答えましょう。

ア. 次の式で、 x の値0.8に対応する y の値を求めましょう。

① $1.7 + x = y$ $y =$

② $4 - x = y$ $y =$

③ $0.5 \times x = y$ $y =$

④ $9.6 \div x = y$ $y =$

イ. 次の式で、 x の値2.5に対応する y の値を求めましょう。

① $x + 7.5 = y$ $y =$

② $11 - x = y$ $y =$

③ $1.6 \times x = y$ $y =$

④ $3.5 \div x = y$ $y =$

ウ. 次の式で、 x の値9.48に対応する y の値を求めましょう。

① $0.5 + x = y$ $y =$

② $x - 0.5 = y$ $y =$

③ $x \times 20 = y$ $y =$

④ $x \div 0.03 = y$ $y =$

2. x の値を求めましょう。

① $0.7 \times x = 49$

$x = 49 \div 0.7$

② $1.4 \times x = 12.6$

$x = 12.6 \div 1.4$

③ $1.5 \div x = 3$

$x = 3 \div 1.5$

④ $x \div 4.2 = 3.5$

$x = 3.5 \times 4.2$

⑤ $x \times 3.9 = 21.45$

$x = 21.45 \div 3.9$

⑥ $24.8 \div x = 49.6$

$x = 24.8 \div 49.6$

3. 次の式で、 y の値5に対応する、 x の値を求めましょう。

① $x \times 0.2 = y$

$x = 5 \div 0.2$

② $0.1 \times x = y$

$x = 5 \div 0.1$

③ $0.5 \div x = y$

$x = 0.5 \div 5$

④ $x \div 0.2 = y$

$x = 5 \times 0.2$

⑤ $x \times y = 1.5$

$x = 1.5 \div 5$

⑥ $x \div 1.5 = y$

$x = 5 \times 1.5$

4. 次の場面を、 x を使った「 $\sim = y$ 」の形の式で表しましょう。
また、 x の値0.08に対応する y の値を、単位をつけて答えましょう。

① 19.6Lの注射液を x Lずつ注射器に等しく分けるときの、
注射器1本あたりの注射液のかさと本数の関係。

(式)

x の値0.08に対応する答え

② 4.05km²の土地にある、 x km²の池の面積を除いた土地の面積
 y km²の関係。

(式)

x の値0.08に対応する答え