

例題 下の表で、xとyは比例しています。表の にあてはまる数を書きなさい。
 また、xとyの比例関係を表す式を書きなさい。

①

x	1	<u>2</u>	3	<u>4</u>	<u>5</u>	6	...
y	5	ア	15	イ	ウ	30	...

2倍 4倍 5倍

5 × 2 = 10 5 × 4 = 20 5 × 5 = 25

決まった数を求めるにはどこを使ってもOKです。

$y \div x = \text{決まった数}$

式は $30 \div 6 = 5$
 $y = \text{決まった数} \times x$

$y = 5 \times x$

②

x	<u>1</u>	<u>2</u>	3	<u>4</u>	ウ	エ
y	ア	イ	9	12	<u>45</u>	<u>81</u>

$y = 3 \times x$
 $= 3 \times \underline{1}$
 $= \underline{3}$

$y = 3 \times x$
 $= 3 \times \underline{2}$
 $= \underline{6}$

$y = 3 \times x$
 $\underline{45} = 3 \times x$
 $\underline{45} \div 3 = x$
 $\underline{15} = x$

$y = 3 \times x$
 $\underline{81} = 3 \times x$
 $\underline{81} \div 3 = x$
 $\underline{27} = x$

$y \div x = \text{決まった数}$

式は $12 \div 4 = 3$
 $y = \text{決まった数} \times x$

$y = 3 \times x$

5年算数の計算の決まりを使いましょう。とても便利ですネ!

③

x	<u>1</u>	<u>2</u>	3	<u>4</u>	ウ
y	ア	3	$\frac{9}{2}$	イ	<u>10</u>

$y = \frac{3}{2} \times x$
 $= \frac{3}{2} \times \underline{1}$
 $= \underline{\frac{3}{2}}$

$y = \frac{3}{2} \times x$
 $= \frac{3}{2} \times \underline{4}$
 $= \underline{6}$

$y = \frac{3}{2} \times x$
 $\underline{10} = \frac{3}{2} \times x$
 $\underline{10} \div \frac{3}{2} = x$
 $\underline{10} \times \frac{2}{3} = x$
 $\underline{\frac{20}{3}} = x$

$y \div x = \text{決まった数}$

式は $3 \div 2 = \frac{3}{2}$
 $y = \text{決まった数} \times x$

$y = \frac{3}{2} \times x$

お疲れ様でした!

