

- ① 次の表で、 $y$ が $x$ に比例しているものには○を、反比例しているものには△を書きましょう。

①

$x$ (L)	2	3	4	5	6
$y$ (分)	10	15	20	25	30

( ○ )

②

$x$ (m)	1	2	3	4	5
$y$ (g)	24	12	8	6	4.8

( △ )

- ② 次の2つの数量で $y$ が $x$ に比例するものには○、反比例するものには△を、どちらでもないものには×を( )に書きましょう。

( △ ) 面積が $24\text{cm}^2$ の長方形の、縦の長さ $x$  cm と横の長さ $y$  cm  $24 \div x = y$ ( ○ ) 正三角形の1辺の長さ $x$  cm とまわりの長さ $y$  cm  $x \times 3 = y$ ( ○ ) 自動車で5時間走るときの、時速 $x$  km と道のり $y$  km  $x \times 5 = y$ ( △ ) 120kmの道のりをオートバイで走るときの時速 $x$  km とかかる時間 $y$  時間( × ) 円周率を3.14として、円の半径 $x$  cm と面積 $y\text{cm}^2$   $120 \div x = y$ 

$$x \times x \times 3.14 = y$$

- ③ 次の場面で、 $x$ と $y$ の関係を式に表しましょう。

- ① 赤いペンが $x$ 本、青いペンが13本あります。ペンは全部で $y$ 本です。

(  $x + 13 = y$  )

- ② 1個 $x$ 円のおめを10個買くと、代金は $y$ 円です。

(  $x \times 10 = y$  )

- ③  $x$  cmのテープを7人で等分すると、1人分のテープの長さは $y$  cmです。

(  $x \div 7 = y$  )

- ④  $x$ 枚の色紙のうち18枚使うと、残りは $y$ 枚です。

(  $x - 18 = y$  )