

- 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 24cm^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。

($x - 18 = y$)