

☐ 比の性質

比例式  $a : b = c : d$  ならば,  $ad = bc$  (外項の積 = 内項の積)

比例式  $\frac{a}{b} = \frac{c}{d}$  ならば,  $ad = bc$  (たすき掛けの積は等しい)

☐ 比例式の計算

$x : 3 = 6 : 2$  を解くと,

$2x = 18$  (外項の積 = 内項の積 より)

$x = 9$



~ 印刷して、紙の上でやってネ! ~

😊 次の比例式の  $x$  の値を求めなさい。

1	$x : 5 = 4 : 10$	2	$x : 12 = 3 : 2$
3	$7 : x = 14 : 2$	4	$5 : 2 = x : 6$
5	$3 : 9 = 4 : x$	6	$x : 2 = 1 : 5$
7	$x : 4 = 1.5 : 3$	8	$(x + 3) : 2 = 5 : 4$
9	$x : 8 = \frac{1}{4} : \frac{1}{3}$	10	$\frac{1}{x} : \frac{1}{4} = 2 : 3$