

中1

数学

ふつう

こたえ

名前

比例式

____ 月 ____ 日

1 比例式を解く

次の比例式を解きなさい。

☐ (1) $x : 4 = 18 : 6$

$x = 12$

☐ (2) $x : 6 = 14 : 2$

$x = 42$

☐ (3) $x : 6 = 15 : 18$

$x = 5$

☐ (4) $x : 28 = 3 : 21$

$x = 4$

☐ (5) $24 : 6 = 20 : x$

$x = 5$

☐ (6) $x : 14 = 32 : 28$

$x = 16$

2 カッコや小数のある比例式

次の比例式を解きなさい。

☐ (1) $0.1 : 0.2 = 6 : x$

$x = 12$

☐ (2) $0.4 : 0.6 = 10 : x$

$x = 15$

☐ (3) $(x - 5) : 15 = 3 : 5$

$x = 14$

☐ (4) $0.4 : 0.5 = 8 : x$

$x = 10$

☐ (5) $(x - 1) : 3 = 6 : 1$

$x = 19$

☐ (6) $0.6 : 0.9 = 6 : x$

$x = 9$

できた / 12問