

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) $4 : 2 = 6 : x$

$x = 3$

☐ (2) $15 : 40 = 6 : x$

$x = 16$

☐ (3) $20 : 8 = x : 2$

$x = 5$

☐ (4) $21 : x = 42 : 24$

$x = 12$

☐ (5) $8 : 20 = x : 10$

$x = 4$

☐ (6) $6 : x = 3 : 1$

$x = 2$

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) $0.2 : 0.4 = 4 : x$

$x = 8$

☐ (2) $1.5 : 1.8 = 15 : x$

$x = 18$

☐ (3) $4 : 8 = x : 2$

$x = 1$

☐ (4) $0.3 : 0.4 = 15 : x$

$x = 20$

☐ (5) $(x - 6) : 5 = 3 : 1$

$x = 21$

☐ (6) $6 : 4 = 12 : x$

$x = 8$

できた / 12問