

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) $8 : 36 = x : 27$

$x = 6$

☐ (2) $9 : 4 = x : 16$

$x = 36$

☐ (3) $12 : 4 = 18 : x$

$x = 6$

☐ (4) $30 : 18 = x : 9$

$x = 15$

☐ (5) $48 : 54 = 8 : x$

$x = 9$

☐ (6) $x : 21 = 12 : 14$

$x = 18$

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) $(x - 4) : 10 = 1 : 5$

$x = 6$

☐ (2) $4 : 14 = x : 28$

$x = 8$

☐ (3) $14 : 16 = 21 : x$

$x = 24$

☐ (4) $0.3 : 0.4 = 12 : x$

$x = 16$

☐ (5) $(x + 4) : 15 = 5 : 3$

$x = 21$

☐ (6) $0.2 : 0.3 = 12 : x$

$x = 18$

できた

/ 12問

