

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) $14 : 2 = x : 4$

$x = 28$

☐ (2) $18 : 14 = 54 : x$

$x = 42$

☐ (3) $6 : 48 = x : 16$

$x = 2$

☐ (4) $36 : 28 = 27 : x$

$x = 21$

☐ (5) $x : 10 = 35 : 25$

$x = 14$

☐ (6) $48 : x = 8 : 3$

$x = 18$

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) $(x + 4) : 25 = 4 : 5$

$x = 16$

☐ (2) $40 : 35 = x : 7$

$x = 8$

☐ (3) $0.3 : 0.6 = 4 : x$

$x = 8$

☐ (4) $1 : 1.2 = 10 : x$

$x = 12$

☐ (5) $25 : 5 = x : 1$

$x = 5$

☐ (6) $0.3 : 0.4 = 9 : x$

$x = 12$

できた

/ 12問

