

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) $5 : x = 2 : 18$

$x = 45$

☐ (2) $3 : x = 4 : 32$

$x = 24$

☐ (3) $14 : x = 28 : 20$

$x = 10$

☐ (4) $42 : x = 7 : 9$

$x = 54$

☐ (5) $6 : 9 = 12 : x$

$x = 18$

☐ (6) $24 : x = 12 : 27$

$x = 54$

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

$x = 6$

☐ (2) $x : 4 = 14 : 8$

$x = 7$

☐ (3) $(x + 3) : 8 = 1 : 2$

$x = 1$

☐ (4) $0.4 : 1 = 10 : x$

$x = 25$

☐ (5) $(x - 2) : 20 = 3 : 5$

$x = 14$

☐ (6) $(x + 4) : 12 = 5 : 3$

$x = 16$

できた

/ 12問

