

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) $9 : 15 = x : 25$

$x = 15$

☐ (2) $x : 42 = 2 : 7$

$x = 12$

☐ (3) $21 : 12 = 42 : x$

$x = 24$

☐ (4) $x : 2 = 35 : 5$

$x = 14$

☐ (5) $30 : x = 15 : 6$

$x = 12$

☐ (6) $4 : x = 24 : 54$

$x = 9$

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) $(x + 3) : 3 = 3 : 1$

$x = 6$

☐ (2) $(x + 3) : 12 = 5 : 3$

$x = 17$

☐ (3) $4 : 32 = 6 : x$

$x = 48$

☐ (4) $0.6 : 0.8 = 9 : x$

$x = 12$

☐ (5) $(x + 5) : 4 = 5 : 1$

$x = 15$

☐ (6) $0.3 : 0.4 = 6 : x$

$x = 8$

できた / 12問