

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) $x : 9 = 42 : 54$

$x = 7$

☐ (2) $24 : 27 = 16 : x$

$x = 18$

☐ (3) $20 : 25 = x : 20$

$x = 16$

☐ (4) $8 : 2 = 24 : x$

$x = 6$

☐ (5) $2 : 4 = 6 : x$

$x = 12$

☐ (6) $6 : x = 18 : 30$

$x = 10$

2 かっこや小数のある比例式

次の比例式を解きなさい。

☐ (1) $(x + 3) : 4 = 5 : 2$

$x = 7$

☐ (2) $(x - 1) : 4 = 3 : 4$

$x = 4$

☐ (3) $1 : 6 = x : 30$

$x = 5$

☐ (4) $48 : x = 16 : 6$

$x = 18$

☐ (5) $(x + 2) : 9 = 1 : 3$

$x = 1$

☐ (6) $(x - 3) : 5 = 3 : 5$

$x = 6$

できた

/ 12問

