

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) $x : 24 = 21 : 18$

$x = 28$

☐ (2) $21 : x = 14 : 2$

$x = 3$

☐ (3) $30 : 6 = x : 1$

$x = 5$

☐ (4) $8 : 7 = x : 42$

$x = 48$

☐ (5) $6 : x = 12 : 18$

$x = 9$

☐ (6) $18 : x = 9 : 15$

$x = 30$

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) $0.6 : 0.9 = 8 : x$

$x = 12$

☐ (2) $0.9 : 1.2 = 15 : x$

$x = 20$

☐ (3) $x : 3 = 8 : 6$

$x = 4$

☐ (4) $(x + 2) : 1 = 6 : 1$

$x = 4$

☐ (5) $2 : 14 = 1 : x$

$x = 7$

☐ (6) $0.6 : 0.8 = 12 : x$

$x = 16$

できた / 12問