

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) $9 : 8 = x : 32$

$x = 36$

☐ (2) $15 : 27 = 20 : x$

$x = 36$

☐ (3) $x : 20 = 20 : 25$

$x = 16$

☐ (4) $5 : 7 = 20 : x$

$x = 28$

☐ (5) $10 : 14 = 5 : x$

$x = 7$

☐ (6) $20 : x = 25 : 40$

$x = 32$

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) $x : 24 = 14 : 12$

$x = 28$

☐ (2) $(x + 3) : 20 = 2 : 5$

$x = 5$

☐ (3) $0.3 : 0.5 = 15 : x$

$x = 25$

☐ (4) $0.4 : 0.6 = 4 : x$

$x = 6$

☐ (5) $x : 14 = 9 : 7$

$x = 18$

☐ (6) $32 : 28 = x : 42$

$x = 48$

できた / 12問