

中1

数学

小テスト

こたえ

名前

比例式

____ 月 ____ 日

1 比例式を解く

各7点【56点】

次の比例式を解きなさい。

☐ (1) $6 : x = 9 : 15$

$x = 10$

☐ (2) $5 : x = 6 : 30$

$x = 25$

☐ (3) $3 : 18 = 5 : x$

$x = 30$

☐ (4) $5 : x = 30 : 12$

$x = 2$

☐ (5) $36 : x = 9 : 4$

$x = 16$

☐ (6) $x : 45 = 10 : 18$

$x = 25$

☐ (7) $x : 14 = 30 : 35$

$x = 12$

☐ (8) $2 : x = 3 : 18$

$x = 12$

2 カッコや小数のある比例式

各7～8点【44点】

次の比例式を解きなさい。

☐ (1) $1.2 : 1.5 = 20 : x$

$x = 25$

☐ (2) $0.3 : 0.4 = 6 : x$

$x = 8$

☐ (3) $(x - 1) : 6 = 1 : 3$

$x = 3$

☐ (4) $(x + 5) : 2 = 4 : 1$

$x = 3$

☐ (5) $(x + 2) : 15 = 4 : 5$

$x = 10$

☐ (6) $(x - 1) : 8 = 5 : 2$

$x = 21$

時間 分 点 / 100点