

中1

数学

ふつう

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) $3 : 5 = 12 : x$

☐ (2) $32 : x = 16 : 10$

☐ (3) $x : 45 = 4 : 18$

☐ (4) $x : 45 = 4 : 36$

☐ (5) $6 : 7 = 12 : x$

☐ (6) $6 : 30 = 5 : x$

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) $7 : 6 = x : 12$

☐ (2) $(x - 1) : 5 = 6 : 1$

☐ (3) $24 : 18 = x : 9$

☐ (4) $(x - 6) : 16 = 3 : 4$

☐ (5) $(x + 2) : 6 = 5 : 3$

☐ (6) $15 : x = 20 : 36$

できた / 12問