

中3

数学

ふつう

こたえ

名前 _____

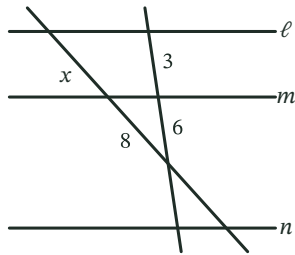
平行線と比

_____ 月 _____ 日

1 平行線と線分の比

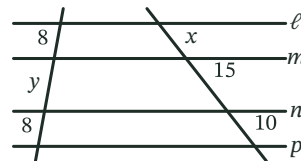
次の図で、 ℓ 、 m 、 n 、 p は平行な直線です。 x (と y)の値を求めなさい。

□ (1)



$x = 4$

□ (2)



$x = 10$

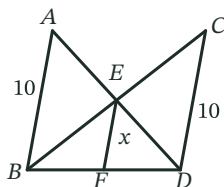
$y = 12$

2 台形と平行線

次の図で、 x の値を求めなさい。

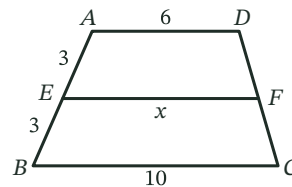
□ (1) $AB \parallel EF \parallel CD$ 、点 E は AD と BC の交点

$x = 5$



□ (2) 台形 ABCD で、 $AD \parallel EF \parallel BC$

$x = 8$



3 角の二等分線と比

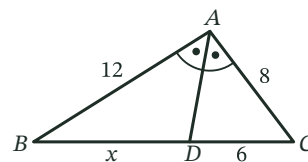
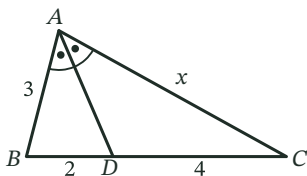
次の図で、線分 AD が $\angle BAC$ の二等分線のとき、 x の値を求めなさい。

□ (1)

$x = 6$

□ (2)

$x = 9$



できた / 6問

