

中3

数学

ふつう

こたえ

名前 \_\_\_\_\_

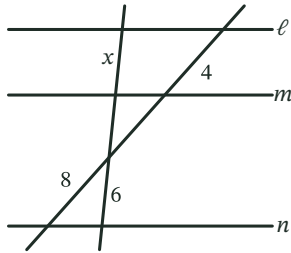
# 平行線と比

\_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

## 1 平行線と線分の比

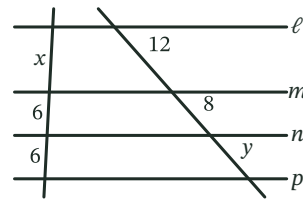
次の図で、 $\ell$ 、 $m$ 、 $n$ 、 $p$ は平行な直線です。 $x$ (と  $y$ )の値を求めなさい。

□ (1)



$x = 3$

□ (2)



$x = 9$

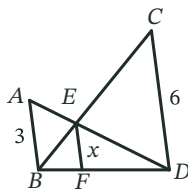
$y = 8$

## 2 台形と平行線

次の図で、 $x$ の値を求めなさい。

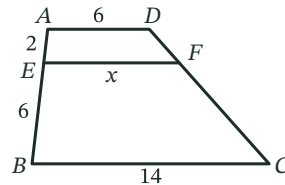
□ (1)  $AB \parallel EF \parallel CD$ 、点  $E$  は  $AD$  と  $BC$  の交点

$x = 2$



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

$x = 8$



## 3 角の二等分線と比

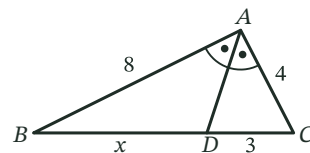
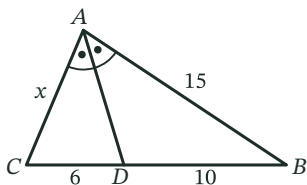
次の図で、線分  $AD$  が  $\angle BAC$  の二等分線するとき、 $x$ の値を求めなさい。

□ (1)

$x = 9$

□ (2)

$x = 6$



できた    / 6問

