

中3

数学

きほん

こたえ

名前 _____

平行線と比

____ 月 ____ 日

れい

$\ell \parallel m \parallel n$ のとき、 $6 : 4 = 9 : x \rightarrow 6x = 36 \rightarrow x = 6$

AD が $\angle A$ の二等分線 $\rightarrow BD : DC = AB : AC$

1 平行線と線分の比

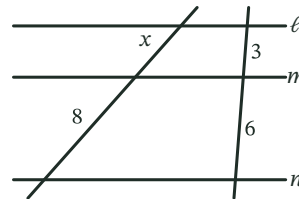
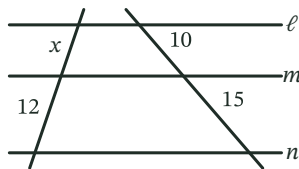
次の図で、直線 ℓ 、 m 、 n が平行のとき、 x の値を求めなさい。

☐ (1)

$x = 8$

☐ (2)

$x = 4$

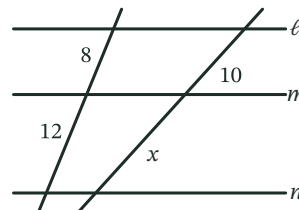
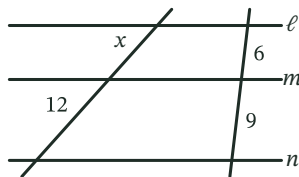


☐ (3)

$x = 8$

☐ (4)

$x = 15$



2 角の二等分線と比

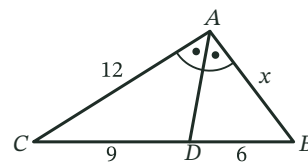
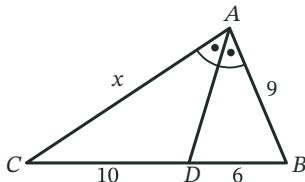
次の図で、線分 AD が $\angle BAC$ の二等分線のとき、 x の値を求めなさい。

☐ (1)

$x = 15$

☐ (2)

$x = 8$



できた / 6問

