

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

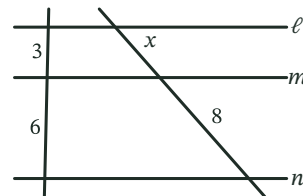
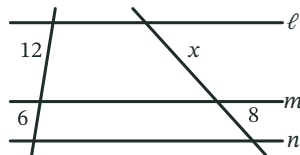
次の図で、直線 ℓ, m, n が平行のとき、 x の値を求めなさい。

□ (1)

$x = 16$

□ (2)

$x = 4$

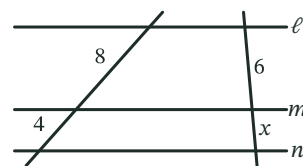
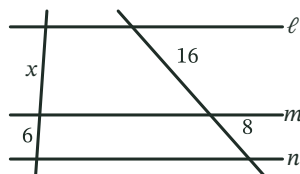


□ (3)

$x = 12$

□ (4)

$x = 3$



2 角の二等分線と比

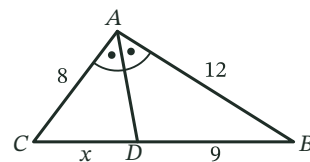
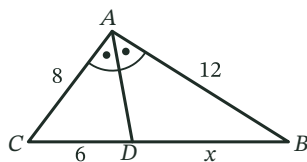
次の図で、線分 AD が $\angle BAC$ の二等分線のとき、 x の値を求めなさい。

□ (1)

$x = 9$

□ (2)

$x = 6$



できた / 6問

