

中3

数学

きほん

こたえ

名前 _____

平行線と比

____ 月 ____ 日

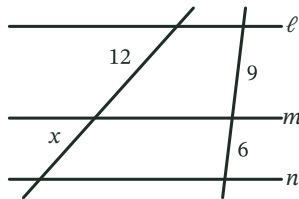
れい

 $\ell \parallel m \parallel n$ のとき、 $6:4=9:x \rightarrow 6x=36 \rightarrow x=6$ AD が $\angle A$ の二等分線 $\rightarrow BD:DC = AB:AC$

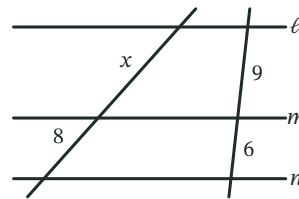
1 平行線と線分の比

次の図で、直線 ℓ, m, n が平行のとき、 x の値を求めなさい。

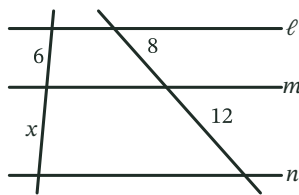
□ (1)

 $x = 8$

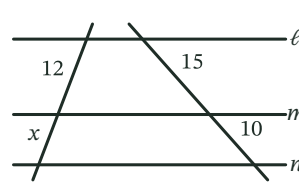
□ (2)

 $x = 12$

□ (3)

 $x = 9$

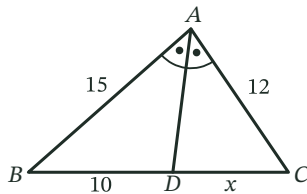
□ (4)

 $x = 8$

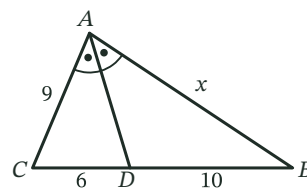
2 角の二等分線と比

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)

 $x = 8$

□ (2)

 $x = 15$

できた □ / 6問

