

中3

数学

きほん

こたえ

名前 _____

三角形と比

____ 月 ____ 日

れい

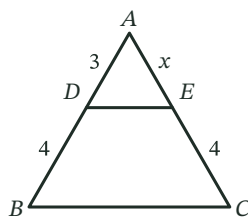
DE // BC、AD = 4、DB = 2、BC = 9 → $4 : 6 = DE : 9$ より DE = 6

M、N が AB、AC の中点 → MN // BC、MN = BC ÷ 2 (中点連結定理)

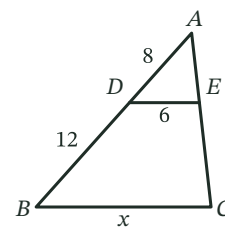
1 三角形と比の定理

次の図で、DE // BC のとき、 x の値を求めなさい。

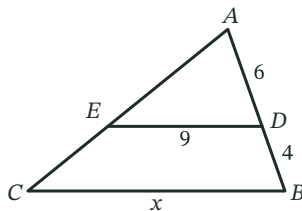
□ (1)

 $x = 3$

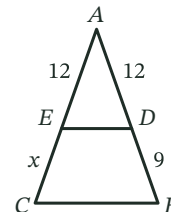
□ (2)

 $x = 15$

□ (3)

 $x = 15$

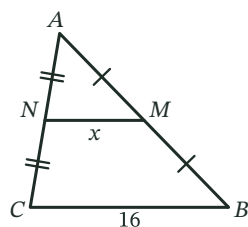
□ (4)

 $x = 9$

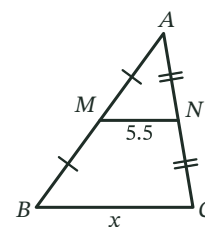
2 中点連結定理

次の図で、点 M、N は辺 AB、AC の中点です。 x の値を求めなさい。

□ (1)

 $x = 8$

□ (2)

 $x = 11$

できた □ / 6問

