

中3

数学

きほん

こたえ

名前 _____

三角形と比

____ 月 ____ 日

れい

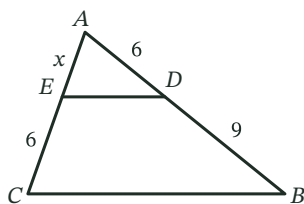
DE // BC、AD = 4、DB = 2、BC = 9 → 4 : 6 = DE : 9 より DE = 6

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

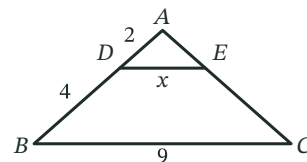
次の図で、DE // BC のとき、 x の値を求めなさい。

□ (1)



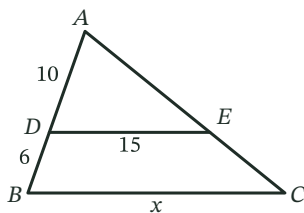
$x = 4$

□ (2)



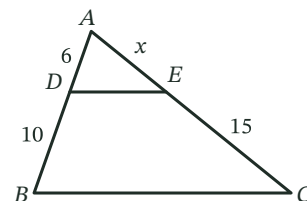
$x = 3$

□ (3)



$x = 24$

□ (4)

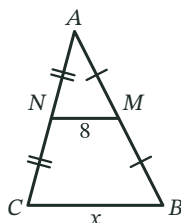


$x = 9$

2 中点連結定理

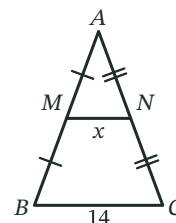
次の図で、点 M、N は辺 AB、AC の中点です。 x の値を求めなさい。

□ (1)



$x = 16$

□ (2)



$x = 7$

できた / 6問

