

中3

数学

きほん

名前 _____

三角形と比

____ 月 ____ 日

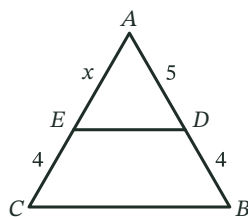
れい

 $DE \parallel BC, AD = 4, DB = 2, BC = 9 \rightarrow 4 : 6 = DE : 9$ より $DE = 6$ M, N が AB, AC の中点 $\rightarrow MN \parallel BC, MN = BC \div 2$ (中点連結定理)

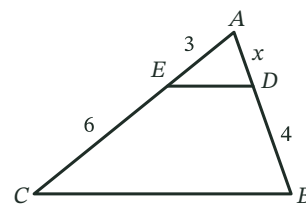
1 三角形と比の定理

次の図で、 $DE \parallel BC$ のとき、 x の値を求めなさい。

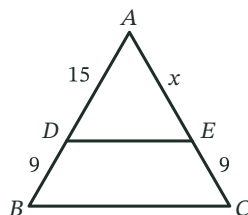
(1)



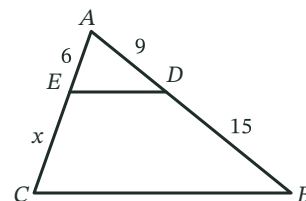
(2)



(3)



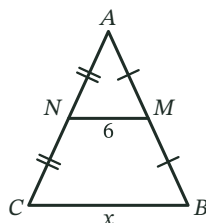
(4)



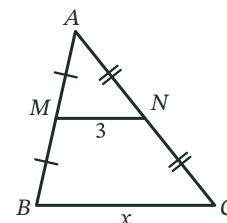
2 中点連結定理

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)



(2)

できた / 6問