

中3

数学

きほん

こたえ

名前 \_\_\_\_\_

# 三角形と比

\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_ 日

れい

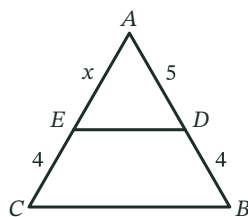
DE // BC、AD = 4、DB = 2、BC = 9 →  $4 : 6 = DE : 9$  より DE = 6

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

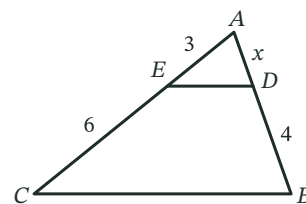
次の図で、DE // BC のとき、x の値を求めなさい。

□ (1)



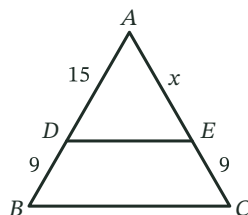
x = 5

□ (2)



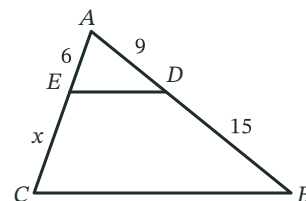
x = 2

□ (3)



x = 15

□ (4)

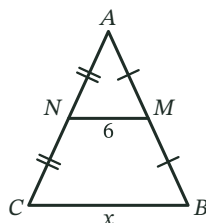


x = 10

## 2 中点連結定理

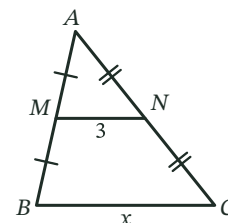
次の図で、点 M、N は辺 AB、AC の中点です。x の値を求めなさい。

□ (1)



x = 12

□ (2)



x = 6

できた □ / 6問

