

中3

数学

きほん

こたえ

名前 _____

三角形と比

____ 月 ____ 日

れい

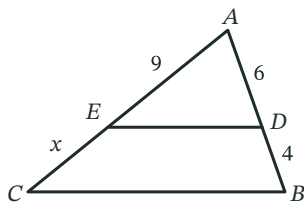
DE // BC、AD = 4、DB = 2、BC = 9 → $4 : 6 = DE : 9$ より DE = 6

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

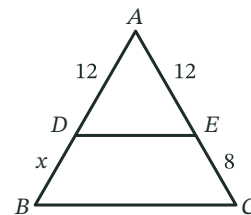
次の図で、DE // BC のとき、x の値を求めなさい。

☐ (1)



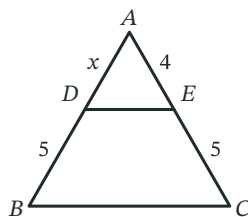
x = 6

☐ (2)



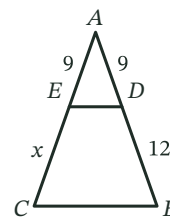
x = 8

☐ (3)



x = 4

☐ (4)

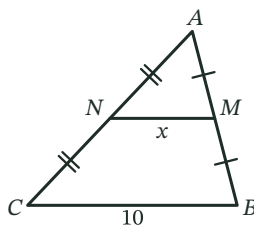


x = 12

2 中点連結定理

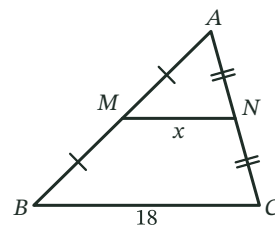
次の図で、点 M、N は辺 AB、AC の中点です。x の値を求めなさい。

☐ (1)



x = 5

☐ (2)



x = 9

できた / 6問

