

中3 数学 ふつう

名前 _____

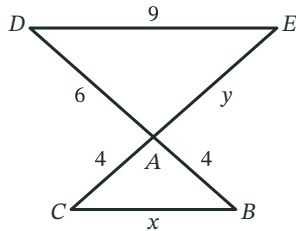
三角形と比

_____ 月 _____ 日

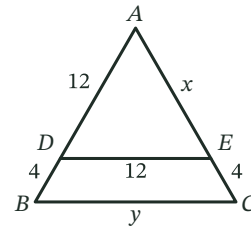
1 三角形と比の定理

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

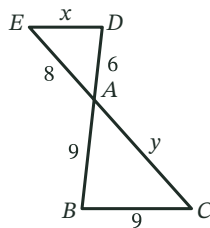
□ (1)



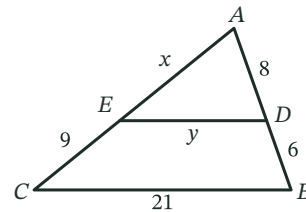
□ (2)



□ (3)



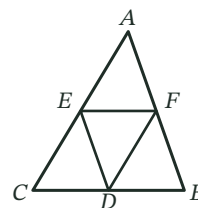
□ (4)



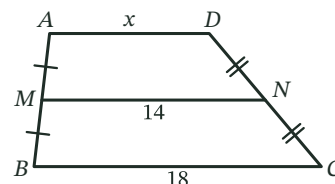
2 中点連結定理の利用

次の問いに答えなさい。

- (1) $\triangle ABC$ で、 $AB = 10$ cm、 $BC = 9$ cm、 $CA = 11$ cm です。点 D 、 E 、 F がそれぞれ辺 BC 、 CA 、 AB の中点のとき、 $\triangle DEF$ の周の長さを求めなさい。



- (2) $AD \parallel BC$ の台形 $ABCD$ で、点 M 、 N は辺 AB 、 DC の中点です。 x の値を求めなさい。



できた / 6問

