

中3 数学 ふつう

名前 _____

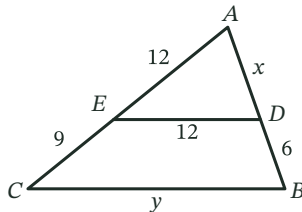
三角形と比

_____ 月 _____ 日

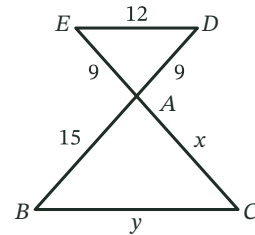
1 三角形と比の定理

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

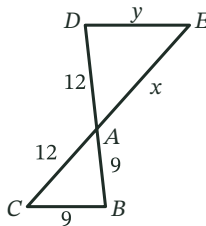
□ (1)



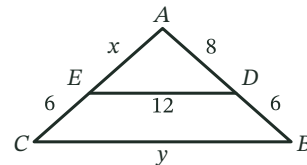
□ (2)



□ (3)



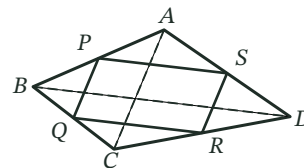
□ (4)



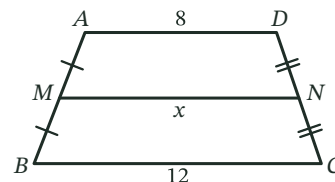
2 中点連結定理の利用

次の問いに答えなさい。

- (1) 四角形 ABCD で、対角線は $AC = 7$ cm、 $BD = 14$ cm です。辺 AB、BC、CD、DA の中点を P、Q、R、S とするとき、四角形 PQRS の周り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

