

中3

数学

ふつう

こたえ

名前 _____

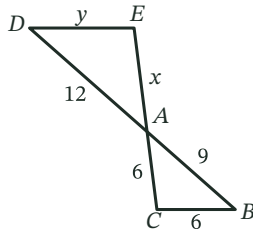
三角形と比

____ 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。

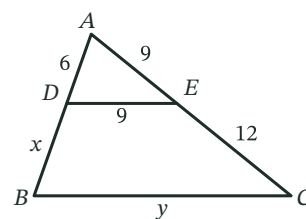
□ (1)



$$x = 8$$

$$y = 8$$

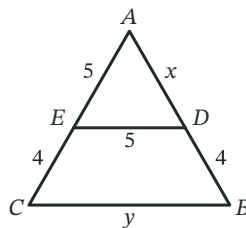
□ (2)



$$x = 8$$

$$y = 21$$

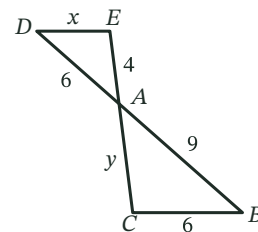
□ (3)



$$x = 5$$

$$y = 9$$

□ (4)



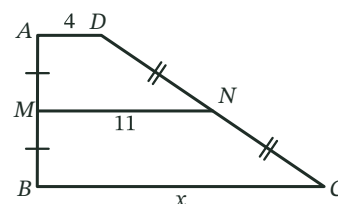
$$x = 4$$

$$y = 6$$

2 中点連結定理の利用

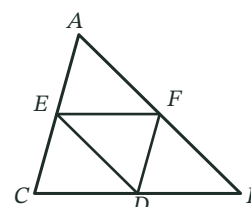
次の問いに答えなさい。

- (1) $AD \parallel BC$ 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。



$$x = 18$$

- (2) $\triangle ABC$ で、 $AB = 11$ cm、 $BC = 10$ cm、 $CA = 8$ cm です。点 D、E、F がそれぞれ辺 BC、CA、AB の中点のとき、 $\triangle DEF$ の周りの長さを求めなさい。



$$\frac{29}{2} \text{ cm}$$

できた □ / 6問

