

中3

数学

ふつう

こたえ

名前 _____

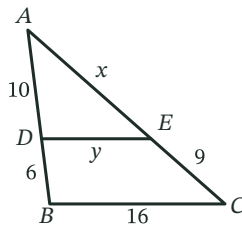
三角形と比

____ 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。

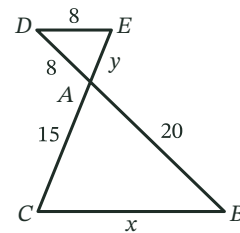
□ (1)



$$x = 15$$

$$y = 10$$

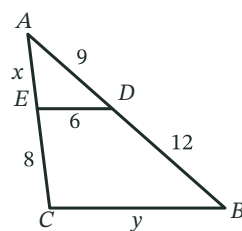
□ (2)



$$x = 20$$

$$y = 6$$

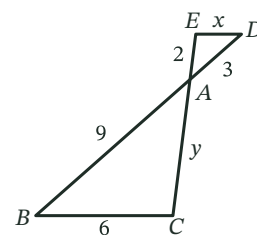
□ (3)



$$x = 6$$

$$y = 14$$

□ (4)



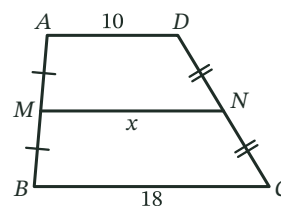
$$x = 2$$

$$y = 6$$

2 中点連結定理の利用

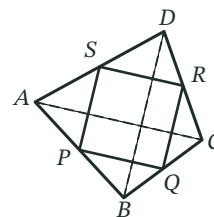
次の問いに答えなさい。

□ (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。



$$x = 14$$

□ (2) 四角形 ABCD で、対角線は $AC = 7$ cm、 $BD = 7$ 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。



$$14 \text{ cm}$$

できた □ / 6問

