

中3

数学

小テスト

こたえ

名前

三角形と比

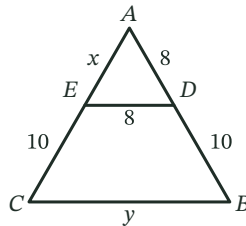
月 日

1 三角形と比の定理

各16点【64点】

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

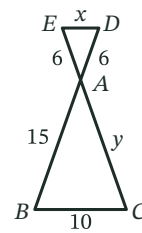
□ (1)



$$x = 8$$

$$y = 18$$

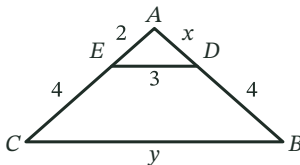
□ (2)



$$x = 4$$

$$y = 15$$

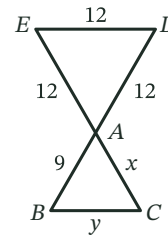
□ (3)



$$x = 2$$

$$y = 9$$

□ (4)



$$x = 9$$

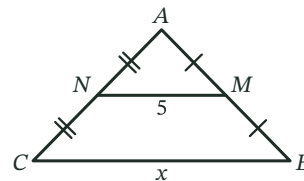
$$y = 9$$

2 中点連結定理の利用

各18点【36点】

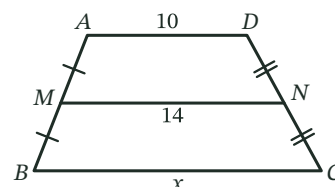
次の問いに答えなさい。

□ (1) 点 M、N は辺 AB、AC の中点です。 x の値を求めなさい。



$$x = 10$$

□ (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。



$$x = 18$$

時間 分 点 / 100点

