

中3

数学

小テスト

こたえ

名前 _____

三角形と比

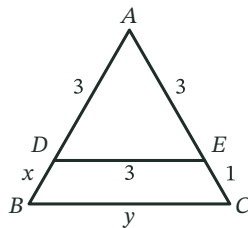
____ 月 ____ 日

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。

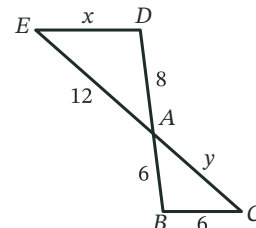
□ (1)



$$x = 1$$

$$y = 4$$

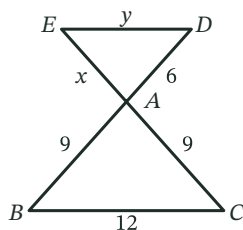
□ (2)



$$x = 8$$

$$y = 9$$

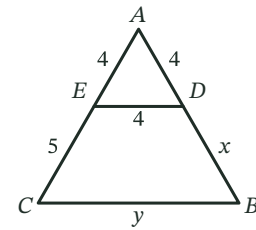
□ (3)



$$x = 6$$

$$y = 8$$

□ (4)



$$x = 5$$

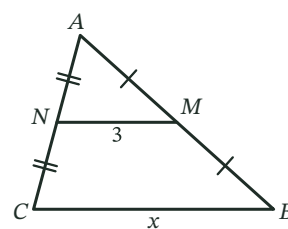
$$y = 9$$

2 中点連結定理の利用

各18点【36点】

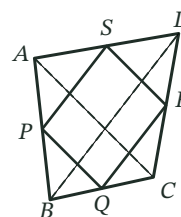
次の問いに答えなさい。

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



$$x = 6$$

□ (2) 四角形 ABCD で、対角線は $AC = 8$ cm、 $BD = 10$ 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。



$$18 \text{ cm}$$

時間 _____ 分 _____ 点 _____ / 100点

