

中3

数学

小テスト

名前 \_\_\_\_\_

# 三角形と比

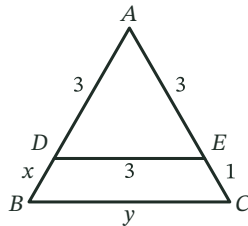
\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_ 日

## 1 三角形と比の定理

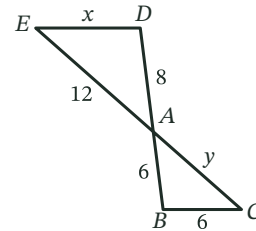
各16点【64点】

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

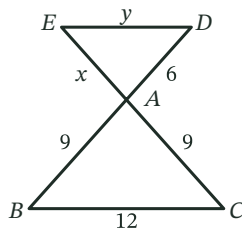
□ (1)



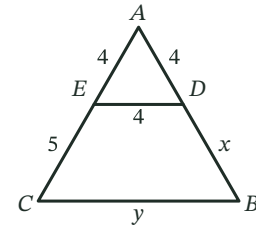
□ (2)



□ (3)



□ (4)

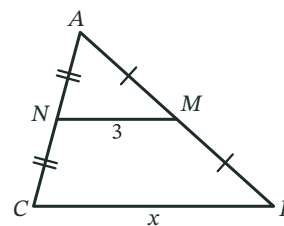


## 2 中点連結定理の利用

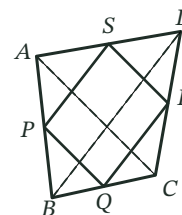
各18点【36点】

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。



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



時間  分 点  / 100点

