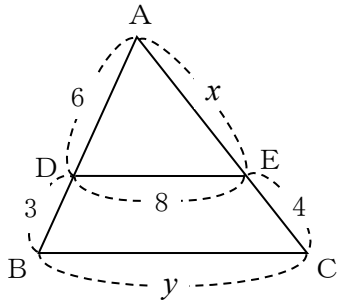


| | | | |
|-----------------------|-----|-------|-----|
| 中学校3年生 *単元確認テスト* 2学期③ | | 平行線と比 | |
| 組 番 | 名 前 | | /10 |

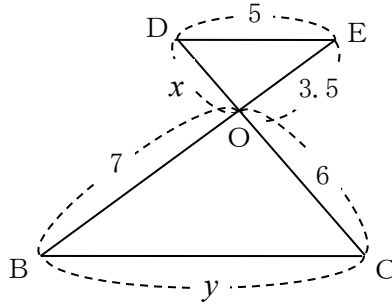
1 下の図でDE//BCであるとき、 x 、 y の値を求めなさい。(1点×6)

(1)



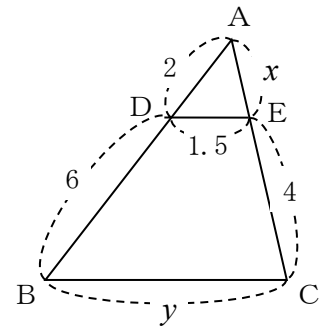
$x =$, $y =$

(2)



$x =$, $y =$

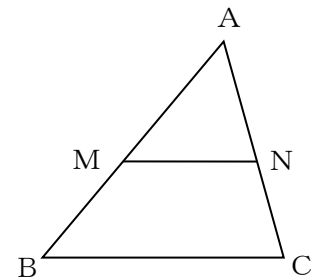
(3)



$x =$, $y =$

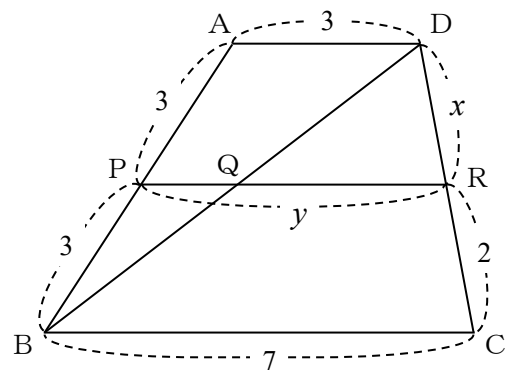
2 $\triangle ABC$ の2辺AB、ACの中点をそれぞれM、Nとするとき、次の問いに答えなさい。(1点×2)

(1) 辺MNと辺BCの位置関係を記号を用いて表しなさい。



(2) 辺MNの長さと辺BCの長さの関係を式で表しなさい。

3 右の図で、四角形ABCDはAD//BCの台形である。ABの中点PからBCに平行な直線をひき、DB、DCとの交点をQ、Rとする。このとき x 、 y の値を求めなさい。(1点×2)



$x =$, $y =$