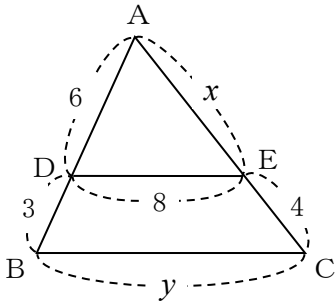


中学校3年生 *単元確認テスト* 2学期③			平行線と比
組 番	名 前		/10

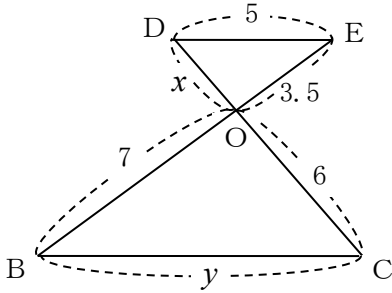
1 下の図で、 $DE \parallel BC$ であるとき、 x 、 y の値を求めなさい。(1点×6)

(1)



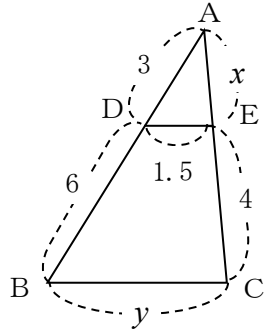
$x =$, $y =$

(2)



$x =$, $y =$

(3)

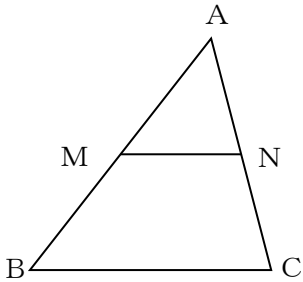


$x =$, $y =$

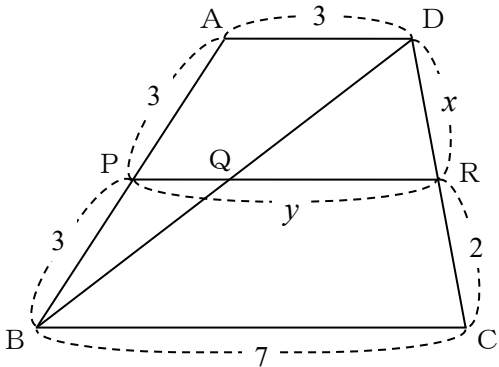
2 $\triangle ABC$ の2辺AB、ACの中点をそれぞれM、Nとすると、次の問いに答えなさい。(1点×2)

(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 $AD \parallel BC$ 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)



$x =$, $y =$