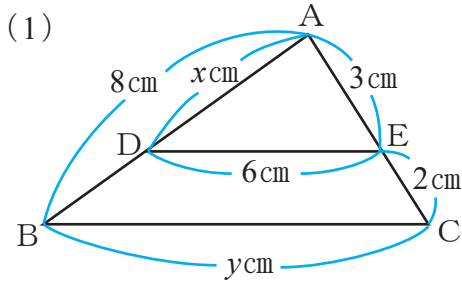
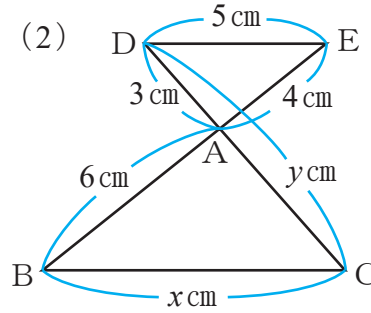


平行線と線分の比(5)

【1】下の図で $DE \parallel BC$ のとき、 x, y の値を求めなさい。



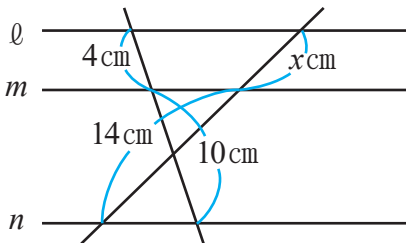
答え _____



答え _____

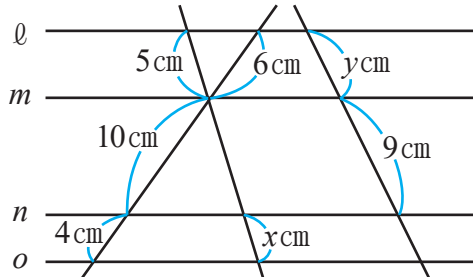
【2】次の問いに答えなさい。

(1) 下の図で直線 l, m, n が平行のとき、 x の値を求めなさい。



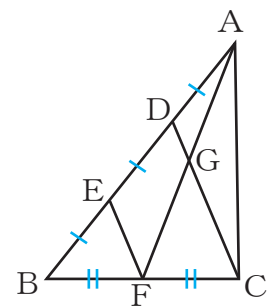
答え _____

(2) 下の図で直線 l, m, n, o が平行のとき、 x, y の値を求めなさい。



答え _____

【3】右の図の $\triangle ABC$ で辺 AB を3等分する点を D, E 、辺 BC の中点を F 、 AF と DC の交点を G とする。 $EF = 6\text{cm}$ のとき、次の問いに答えなさい。



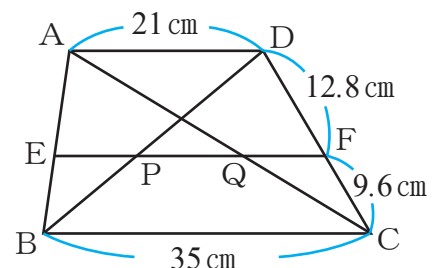
(1) 線分 DC の長さを求めなさい。

答え _____

(2) 線分 GC の長さを求めなさい。

答え _____

【4】右の図の四角形 $ABCD$ で AD, EF, BC は平行である。線分 PQ の長さを答えなさい。



答え _____

