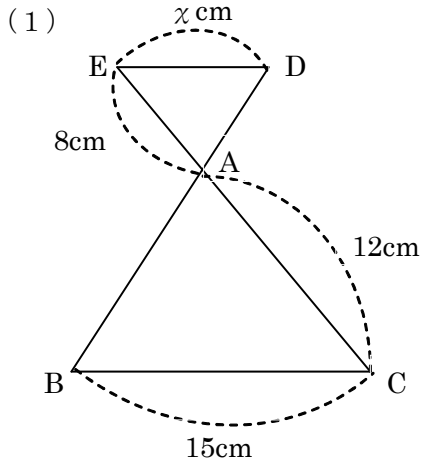


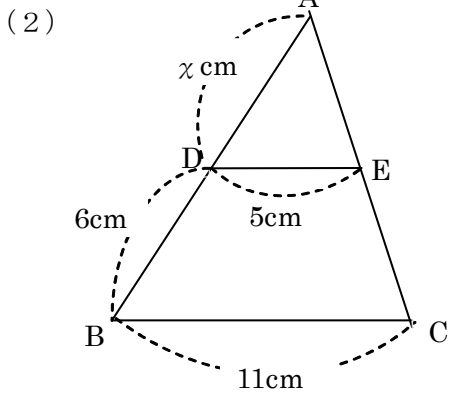
15 相似な図形 ② ~平行線と比~

学年		組		氏名	
----	--	---	--	----	--

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

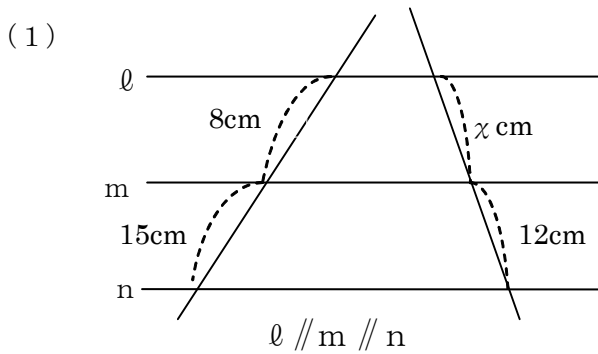


10 cm

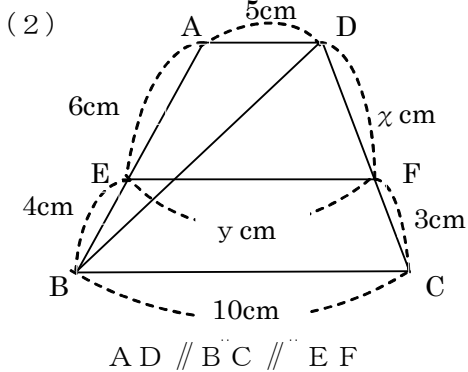


5 cm

2 次の図で、 χ 、 y の長さを求めなさい。



$\frac{32}{5}$ cm



$\chi = \frac{9}{2}$ cm $y = 8$ cm

3 右の図で、D、E はそれぞれ AB、AC の中点です。
このとき、BC と DE にはどんな関係が成り立ちますか。
また、 $BC = 10$ cm のとき、DE の長さを求めなさい。

BC // DE, BC = 2DE (中点連結定理), DE = 5 cm

