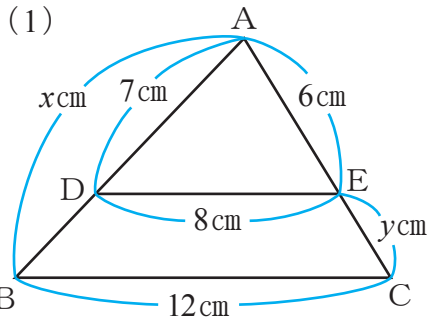
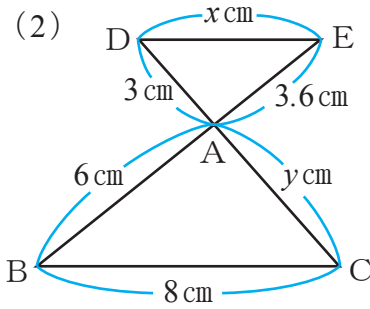


平行線と線分の比(4)

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

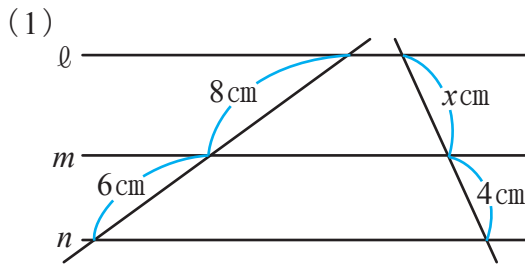


答え _____

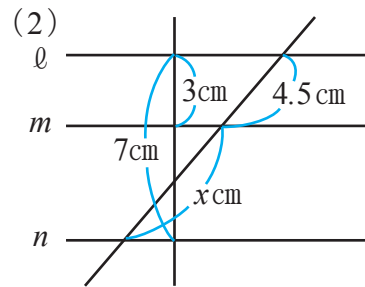


答え _____

【2】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 _____



答え _____

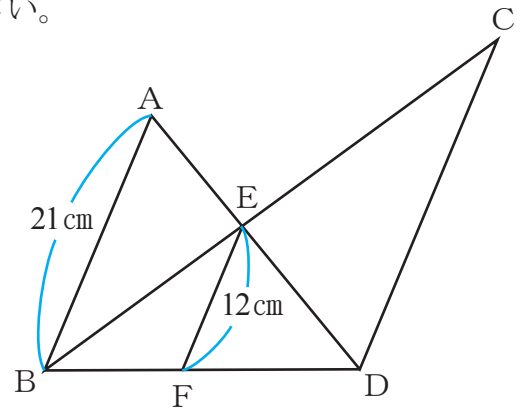
【3】右の図で AB, EF, CD は平行である。次の問いに答えなさい。

(1) $BF:FD$ を求めなさい。

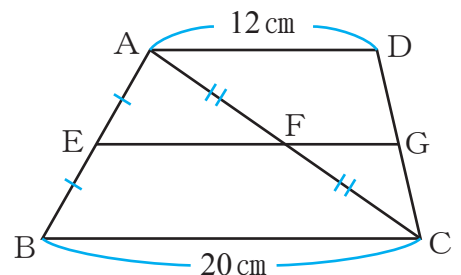
答え _____

(2) 線分 CD の長さを求めなさい。

答え _____



【4】右の図の、 $AD \parallel BC$ の台形 $ABCD$ で、辺 AB の midpoint E と、対角線 AC の midpoint F を通る直線が辺 DC と交わる点を G とする。線分 EG の長さを求めなさい。



答え _____

