

【やや難】右の図のように、1辺が3 cm の正三角形 ABC があります。辺 AB 上に  $AD=2$  cm となる点 D をとり、線分 DE を折り目として三角形 ADE を折ったところ、点 A がちょうど辺 BC 上の点 F に重なった。このとき  $x, y$  の長さを求めなさい。

