

【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。

