- 3  $p \in 0 を満たす実数とする.$
- (1) 四面体 ABCD の各辺はそれぞれ確率 p で電流を通すものとする.このとき,頂点 A から B に電流が流れる確率を求めよ.ただし,各辺が電流を通すか通さないか は独立で,辺以外は電流を通さないものとする.
- (2) (1) で考えたような 2 つの四面体 ABCD と EFGH を図のように頂点 A と E で つないだとき , 頂点 B から F に電流が流れる確率を求めよ .

