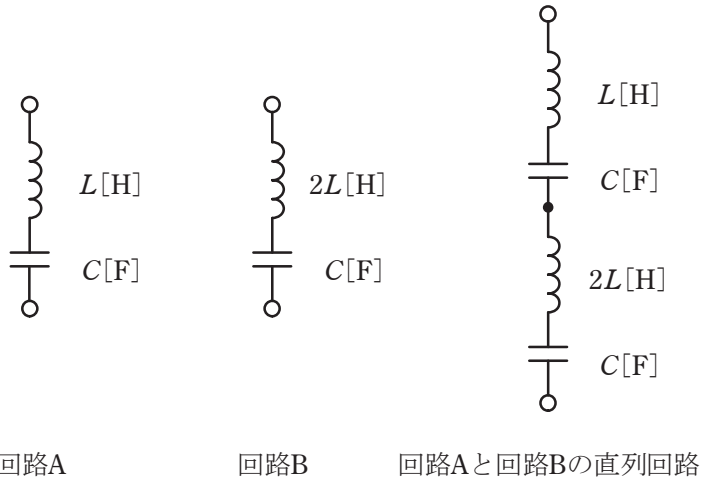


問8 図のように、二つの LC 直列共振回路 A, B があり、それぞれの共振周波数が  $f_A$  [Hz],  $f_B$  [Hz] である。これら A, B をさらに直列に接続した場合、全体としての共振周波数が  $f_{AB}$  [Hz] になった。 $f_A$ ,  $f_B$  及び  $f_{AB}$  の大小関係として、正しいものを次の(1)~(5)のうちから一つ選べ。



- (1)  $f_A < f_B < f_{AB}$       (2)  $f_A < f_{AB} < f_B$       (3)  $f_B < f_{AB} < f_A$   
 (4)  $f_{AB} < f_A < f_B$       (5)  $f_{AB} < f_B < f_A$