n 枚のカードがあり,それぞれのカードには  $a_1,a_2,\cdots,a_n$  という数字が記入されている.これをよく混ぜて無作為(任意)に 1 枚のカードをとり出すとき,それに記入された数の期待値(平均値)を E とする.また,同時に 2 枚のカードをとり出すとき,記入された 2 数の和の期待値(平均値)を F とすれば,F=2E となることを示せ. $(n \ge 2)$