



2013年学芸（英文）第1問

1 次の問に答えよ.

(1) 方程式

$$\log_2(x-1) + \log_4(x+4) = 1$$

を解け.

(2) 赤玉2個と白玉2個が入っている袋から、玉を次々に取り出していく. 赤玉が2個出てくるまでに取り出す玉の個数の期待値を求めよ. ただし、取り出した玉は袋に戻さないものとする.