

算数オンライン塾 1 月 4 日の問題 —場合の数の問題—

図のような数直線の 20 の位置から、サイコロをふって偶数の目が出たら右に 2 つ、奇数の目が出たら左へ 1 つ動くことにします。それを何回か続けます。後の問いに答えなさい。



(1) A 君がサイコロを 10 回振ったら、その目は 5、3、4、6、2、3、1、5、2、4 となりました。どの位置に来ましたか。数直線の数字で答えなさい。

(2) B 君がサイコロを 21 回ふったら 23 の所に来ました。このとき偶数、奇数の目はそれぞれ何回出ましたか。

(3) C 君がサイコロを 4 回振ったら、22 のところに来ました。このときサイコロの目の出方は全部で何通りですか。

(式と考え方)

(1)		
(2)	偶数	奇数
(3)		