

算数オンライン塾 2月11日の問題 一場合の数

2つの記号○、×を並べてできる列のうち、次の条件にあてはまるものを考えます。

(条件) ○が3つ以上連続して並ぶことはない

例えば○○×○○はこの条件にあてはまりますが、○×○○○××は条件にあてはまりません。

(1) ○×を合わせて14個並べるとき、×の数が最も少なくなる列を1つ書きなさい。

(2) ○×を合わせて13個並べるとき、×の個数が最も少なくなる列は全部で何通りありますか。

(3) ○×を合わせて12個並べるとき、×の個数が最も少なくなる列は全部で何通りありますか。

【式と考え方】

(1)														
(2)					(3)									