

東京大学の入試の問題にチャレンジしてみよう!②

名前 ( )

問題 (1965年 文系 一次)

6つのしきが正しくなるように、下の□の中に、0・1・2・3を入れてしきをつくります。全ぶで7通りあります。すべてかんせいさせましょう。

$$\begin{array}{r} \square + \square + \square = 3 \\ + \quad + \quad + \\ \square + \square + \square = 1 \\ + \quad + \quad + \\ \square + \square + \square = 1 \\ \parallel \quad \parallel \quad \parallel \\ 3 \quad 1 \quad 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square + \square + \square = 3 \\ + \quad + \quad + \\ \square + \square + \square = 1 \\ + \quad + \quad + \\ \square + \square + \square = 1 \\ \parallel \quad \parallel \quad \parallel \\ 3 \quad 1 \quad 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square + \square + \square = 3 \\ + \quad + \quad + \\ \square + \square + \square = 1 \\ + \quad + \quad + \\ \square + \square + \square = 1 \\ \parallel \quad \parallel \quad \parallel \\ 3 \quad 1 \quad 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square + \square + \square = 3 \\ + \quad + \quad + \\ \square + \square + \square = 1 \\ + \quad + \quad + \\ \square + \square + \square = 1 \\ \parallel \quad \parallel \quad \parallel \\ 3 \quad 1 \quad 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square + \square + \square = 3 \\ + \quad + \quad + \\ \square + \square + \square = 1 \\ + \quad + \quad + \\ \square + \square + \square = 1 \\ \parallel \quad \parallel \quad \parallel \\ 3 \quad 1 \quad 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square + \square + \square = 3 \\ + \quad + \quad + \\ \square + \square + \square = 1 \\ + \quad + \quad + \\ \square + \square + \square = 1 \\ \parallel \quad \parallel \quad \parallel \\ 3 \quad 1 \quad 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square + \square + \square = 3 \\ + \quad + \quad + \\ \square + \square + \square = 1 \\ + \quad + \quad + \\ \square + \square + \square = 1 \\ \parallel \quad \parallel \quad \parallel \\ 3 \quad 1 \quad 1 \end{array}$$