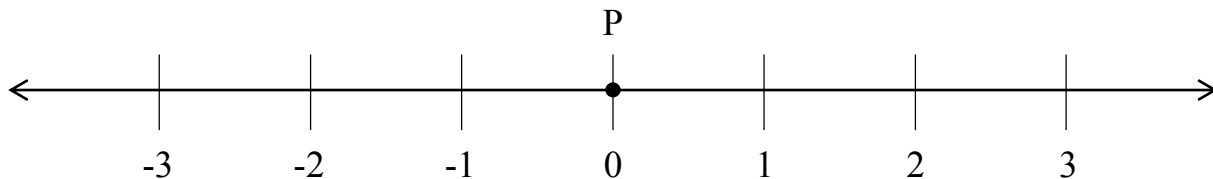


【中1 数学 | 正負の数】

下の数直線上の原点に点Pがあり、点Pは原点を出発点として、サイコロの目の数だけ動く。サイコロの目が偶数なら出た目の数だけ正の方向に、奇数なら出た目の数だけ負の方向へ動く。表は、何回かさいころを投げたときの出た目の数とその回数を表している。点Pが、ちょうど原点の位置に戻るとき、表の空らんにあてはまる数を求めなさい。



○ 正 ○ 負

目の数	1	2	3	4	5	6
回数	4	3	2	2	2	1

4がx回出るとする。

$$-1 \times 4 + 2 \times 3 - 3 \times 2 + 4 \times x - 5 \times 2 + 6 \times 1 = 0$$

原点

$$-4 + \cancel{6} - \cancel{6} + 4x - 10 + 6 = 0$$

$$4x - 8 = 0$$

$$4x = 8$$

$$\therefore x = 2$$

これは問題に適している。

