

## 算数オンライン塾 5月10日の問題 —場合の数の問題—

A、B、Cの3人が硬貨を3枚ずつ持っています。さいころを1回投げるごとに、出た目によって、下の表のように効果を1枚渡します。

出た目	渡し方
1	A→B
2	B→A
3	B→C
4	C→B
5	C→A
6	A→C

(1) さいころを2回投げたとき、持っている硬貨の枚数が3人とも最初と同じでした。このとき、さいころの目の出方は何通りありますか。

(2) さいころを3回投げたとき、持っている硬貨の枚数が3人とも最初と同じでした。このとき、さいころの目の出方は何通りありますか。

(式と考え方)

(1)		(2)	
-----	--	-----	--