

6年 10 (3)	起こりうる場合の数	___年 ___組
		名前

1 落ちや重なりがないように、すべて書き出しましょう。

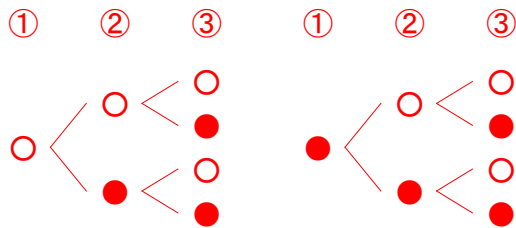
100円玉を3回投げます。表とうらの出方は、全部で何通りあるでしょう。

解答例 表を○、うらを●と考えると…

・表に整理する

1回目	2回目	3回目
○	○	○
○	○	●
○	●	○
○	●	●
●	○	○
●	○	●
●	●	○
●	●	●

・樹形図で表す



(答え) 8通り

2 落ちや重なりがないように、すべて書き出しましょう。

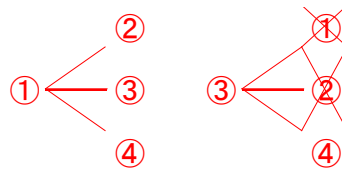
1組、2組、3組、4組で、ドッジボールの試合をします。どの組も他の組と1回ずつ試合すると、全部で何試合になるでしょう。

解答例

・表に整理する

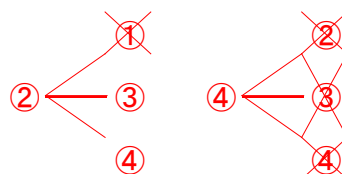
1組	2組	3組	4組
○	○		
○		○	
○			○
	○	○	
	○		○
		○	○

・樹形図 (重なりを消す)



・対戦表 (①は、1組対2組)

	1	2	3	4
1		①	②	③
2			④	⑤
3				⑥
4				



(答え) 6試合