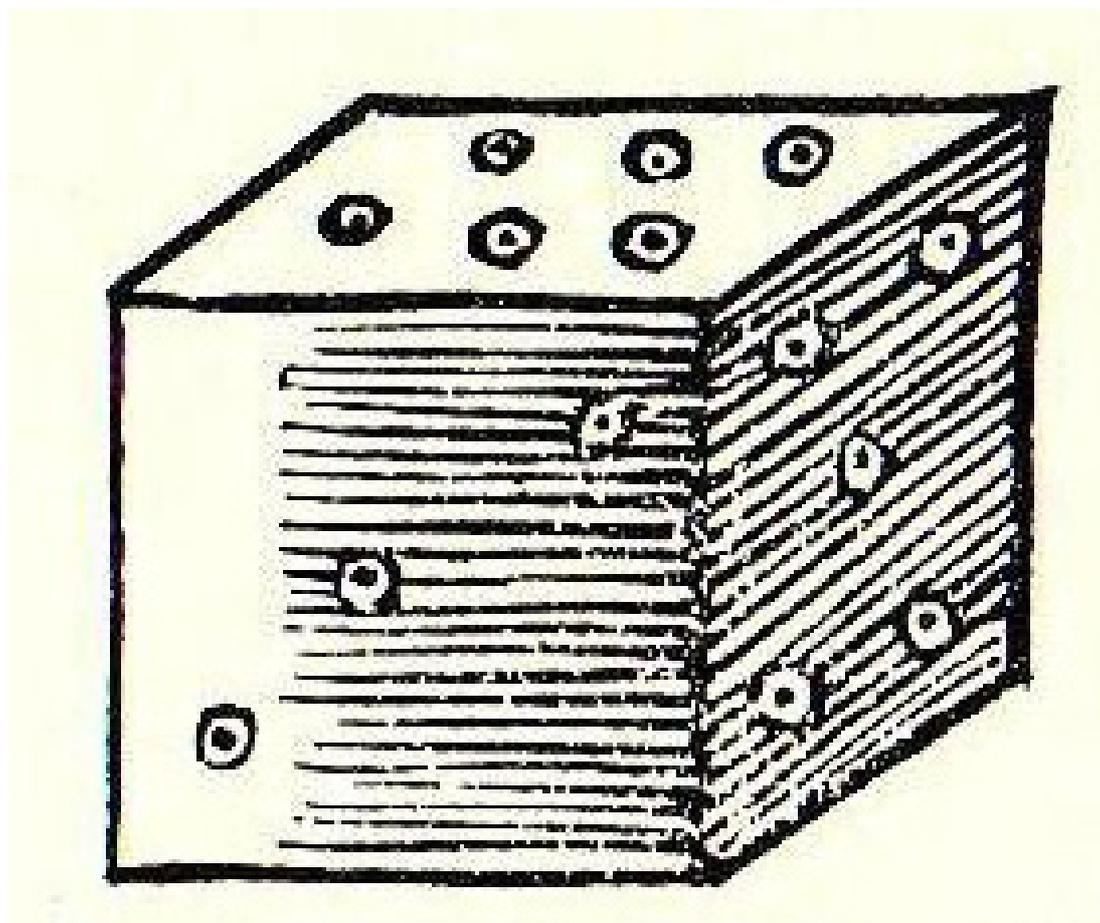


# ワークシート



年 組 番 氏名 \_\_\_\_\_

授業者：筑波大学大学院修士課程教育研究科

渡辺 悠希

## 問題

3個のサイコロを投げて、2個が同じ目を出す場合の数を求めてください。

### ・カルダノの解き方

\_\_\_\_\_  
通り

### ・現代的な解き方

\_\_\_\_\_  
通り

## カルダノが求めた場合の数

2個のサイコロ投げ	場合の数	計
少なくとも1個 1の目が出る場合		
1の目が出ず、 少なくとも1個 2の目が出る場合		
1と2の目が出ず、 少なくとも1個 3の目が出る場合		
1～3の目が出ず、 少なくとも1個 4の目が出る場合		
1～4の目が出ず、 少なくとも1個 5の目が出る場合		
1～5の目が出ず、 少なくとも1個 6の目が出る場合		

「勝つ確率」と「勝ち目」の表

2個のサイコロ投げ	場合の数	勝つ確率	勝ち目
少なくとも1個 1の目が出る場合	1 1		
少なくとも1個 1か2の目が出る場合	2 0		
少なくとも1個 1～3の目が出る場合	2 7		
少なくとも1個 1～4の目が出る場合	3 2		
少なくとも1個 1～5の目が出る場合	3 5		
少なくとも1個 1～6の目が出る場合	3 6		