

復習シート 第3学年 数学



組		番号		名前	
---	--	----	--	----	--

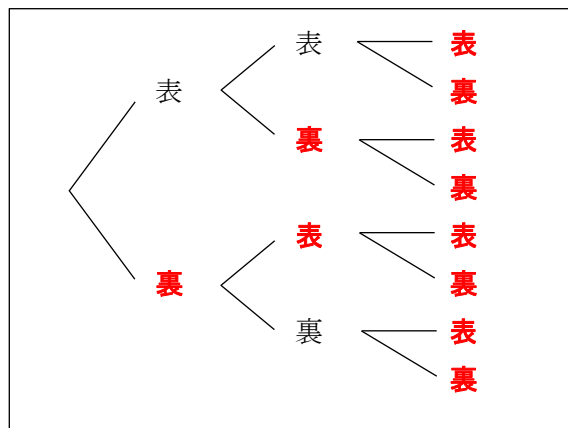
模範解答

(「資料の活用」を問う問題)

1 3枚の硬貨を同時に投げるとき、次の問いに答えなさい。

(1) 硬貨の表、裏の出方について、
右の樹形図を完成させなさい。

レベル7



(2) 少なくとも1枚は表となる確率を求めなさい。

レベル7

(1)の樹形図から3枚の硬貨を同時に投げたとき、表、裏の出方は全部で8通り。
そのうち、全部裏がでるのは1通り。
つまり、少なくとも1枚が表となるのは7通り。

答え

$$\frac{7}{8}$$

2 袋の中に、赤玉2個、白玉3個が入っています。袋から玉を1個取り出し、それを袋にもどして、また1個取り出すとき、少なくとも1回は赤玉が出る確率を求めなさい。
ただし、袋からどの玉がとりだされることも同様に確からしいとします。

レベル7



少なくとも1回は赤玉が出る場合に○印を付けた

1回目 \ 2回目	赤1	赤2	白1	白2	白3
赤1	○	○	○	○	○
赤2	○	○	○	○	○
白1	○	○			
白2	○	○			
白3	○	○			

答え

$$\frac{16}{25}$$

1回目に玉を取り出したあと、玉をもどして、また1個取り出すので、同じ玉を取り出す場合もある。取り方は、全部で25通り。
すくなくとも1回は赤玉が出るのは、表で○印を付けた16通り。