

⑥ 表に1と書かれたコインが1枚、2と書かれたコインが1枚、4と書かれたコインが1枚の合計3枚のコインがある。いずれのコインも裏には何も書かれていない。この3枚のコインを同時に投げるとき、①、②の問いに答えなさい。ただし、いずれのコインも表裏の出かたは同様に確からしいものとする。

① 表裏の出かたは全部で何通りあるか、求めなさい。

② 表が出たコインに書かれた数の和が、4以上になる確率を求めなさい。

⑥ 表に1と書かれたコインが1枚、2と書かれたコインが2枚、4と書かれたコインが1枚の合計4枚のコインがある。いずれのコインも裏には何も書かれていない。この4枚のコインを同時に投げるとき、③、④の問いに答えなさい。ただし、いずれのコインも表裏の出かたは同様に確からしいものとする。

③ 表が出たコインに書かれた数の和が、4になる確率を求めなさい。

④ 表が出たコインに書かれた数の和が、4以上になる確率を求めなさい。

