

## 確率　さいころ

ある学校の文化祭で生徒会が、ノート、消しゴム、鉛筆の 3 つの景品のうちいずれか 1 つが当たる抽選会を企画している。その抽選会では、大小 2 つのさいころを同時に 1 回だけ投げ、出る目の数の和によって、下の表のように景品を決めることにした。次の問いに答えなさい。

景品	ノート	消しゴム	鉛筆
出る目の数の和	2、5、8	3、4、9、11	6、7、10、12

(1) 出る目の数の和が 6 となるような目の出方は何通りあるか、求めなさい。

(2) 鉛筆が当たる確率を求めなさい。

# 確率 さいころ 解答

---

(1) 5通り

(2)  $\frac{5}{12}$

## 確率 さいころ

(3) 3つの景品の当たる確率が等しくなるように、2つのさいころの出る目の数の和の組み合わせを変更したい。出る目の数の和のうち2、3、4、6を除いた数を1回ずつ使って、次の□に記入し、景品の決め方を1組つくりなさい。

景品	ノート	消しゴム	鉛筆
出る目の数の和	2、□、□	3、4、□、□	6、□、□、□

(兵庫)

## 確率 さいころ 解答

(3) 次のいずれかが書いてあれば正解

景品	ノート	消しゴム	鉛筆
出る目の数の和	2、7、8	3、4、5、10	6、9、11、12

または

景品	ノート	消しゴム	鉛筆
出る目の数の和	2、7、8	3、4、9、10	6、5、11、12

### ●ポイントの確認

ヒロ：パターン化された解法や公式では対応できないので、自分の手と頭を使って調べてみよう。