

こたえ 表や図に整理して考えよう

はってん
発展 ③

- ① 大小2つのさいころを投げます。目の数の和について、表を完成させましょう。

大\小	1	2	3	4	5	6
1	2	3	4	5	6	7
2	3	4	5	6	7	8
3	4	5	6	7	8	9
4	5	6	7	8	9	10
5	6	7	8	9	10	11
6	7	8	9	10	11	12

目の出方は、全部で **36** 通り 和が7になる出方は **6** 通り

和が10以上になる出方は **6** 通り 和が3の倍数になる出方は **12** 通り

- ② 10円玉、50円玉、100円玉を、同時に投げます。表と裏の出方は、全部で何通りありますか。また、表が2まいだけ出る出方は何通りですか。

しき $2 \times 2 \times 2 = 8$

こたえ **8通り、3通り**

- ③ A、Bの2人が、じゃんけんを1回します。手の出し方は全部で何通りありますか。また、あいこになるのは何通りですか。

しき $3 \times 3 = 9$

こたえ **9通り、3通り**

おうちの方へ

- 2つのさいころの目の出方は $6 \times 6 = 36$ 通り。表に整理すると、和や積についての条件に合う出方が数えやすくなります。
- 和が10以上：(4,6) (5,5) (5,6) (6,4) (6,5) (6,6) の6通り。和が3の倍数：和が3、6、9、12で、 $2+5+4+1=12$ 通り。