

文章題の読み解き ①

[小学4~6年生]

| | | |
|---|----|---|
| 月 | 名前 | 点 |
| 日 | | |

- (1) 次の図のようなすごろくがあります。「0」をスタートとし、「7」をゴールとします。サイコロをふり、出た目の数だけ右に進みます。また、「7」にちょうど止まったときをゴールとし、「7」をこえた場合はゴールできずに、そこですごろくを終えるものとします。

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|-----|
| | | | | | | | ゴール |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

- ① サイコロを2回投げて、ゴールできる目の出方は何通りありますか。
- ② サイコロを3回投げて、はじめてゴールできる目の出方は何通りありますか。

- (2) (1) のすごろくに、次のルールを1つ追加します。

・「6」に止まるとスタートに戻る

たとえば、4、2、3とサイコロの目が出た場合は、「3」の位置に止まります。

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|-----|
| | | | | | | | ゴール |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

- ① サイコロを2回投げて、ゴールできる目の出方は何通りありますか。
- ② サイコロを3回投げて、はじめてゴールできる目の出方は何通りありますか。

- (3) (1) のすごろくに、「8」～「12」に止まったときには次に出た目の数だけ左に進む、というルールを1つ追加します。たとえば、4、5、1とサイコロの目が出た場合は、「8」の位置に止まります。このとき、サイコロを3回投げて、はじめてゴールできる目の出方は何通りありますか。

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|-----|----|
| | | | | | | | | | | | ゴール | |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |