

こたえ

## 組み合わせ方を調べよう

基礎④

- 1 A、B、C、Dの4チームで、どのチームとも1回ずつ試合をします。試合の組み合わせを、表に○をかくて調べましょう。

|   | A | B | C | D |
|---|---|---|---|---|
| A | \ | ○ | ○ | ○ |
| B |   | \ | ○ | ○ |
| C |   |   | \ | ○ |
| D |   |   |   | \ |

AとB、BとAは、同じ試合なので、

表の右上の部分だけに○をかく

試合の数は、全部で **6** 試合

組み合わせを全部書くと

A-B、A-C、A-D、B-C、B-D、C-D

- 2 □にあてはまることばを書きましょう。

組み合わせでは、選ぶ **じゅんばん** がちがっても、同じものとして数える

- 3 赤、青、黄、緑の4色の中から2色を選びます。選び方（組み合わせ）は全部で何通りありますか。

しき

$$4 \times 3 \div 2 = 6$$

こたえ

6通り

- 4 A、B、C、D、Eの5チームで、どのチームとも1回ずつ試合をします。全部で何試合ありますか。

しき

$$5 \times 4 \div 2 = 10$$

こたえ

10試合

### おうちの方へ

- 組み合わせ方では、「AとB」と「BとA」を同じものとして、1回だけ数えます。表の右上（または左下）の半分だけを数えます。
- 並べ方の数（ $4 \times 3 = 12$ ）を2でわっても、もとめられます。同じ組を2回ずつ数えているからです。