

## 場合の数

 月  日 点

組み合わせ（選ぶ順番を考えない）は何通りか求めましょう。

① くだもの4種から2種を選ぶ選び方は何通り？

 通り

② 5人のグループから3人の当番を選びます。選び方は何通りですか。

 通り

③ A, B, C, D, Eの5人から2人を選んでペアを作ります。作り方は何通りですか。

 通り

④ 6種類のケーキから2種類を選びます。選び方は何通りですか。

 通り

⑤ 7人から2人の代表を選びます。選び方は何通りですか。

 通り

⑥ 6人から3人を選びます。選び方は何通りですか。

 通り

# 場合の数

こたえ

組み合わせ（選ぶ順番を考えない）は何通りか求めましょう。

- ① くだもの4種から2種を選ぶ選び方は何通り？

考え方： $4 \times 3 \div 2 = 6$

6

通り

- ② 5人のグループから3人の当番を選びます。選び方は何通りですか。

考え方： $5 \times 4 \times 3 \div (3 \times 2 \times 1) = 10$

10

通り

- ③ A, B, C, D, Eの5人から2人を選んでペアを作ります。作り方は何通りですか。

考え方： $5 \times 4 \div 2 = 10$

10

通り

- ④ 6種類のケーキから2種類を選びます。選び方は何通りですか。

考え方： $6 \times 5 \div 2 = 15$

15

通り

- ⑤ 7人から2人の代表を選びます。選び方は何通りですか。

考え方： $7 \times 6 \div 2 = 21$

21

通り

- ⑥ 6人から3人を選びます。選び方は何通りですか。

考え方： $6 \times 5 \times 4 \div (3 \times 2 \times 1) = 20$

20

通り