

【組み合わせ】

順番を考えないで、いくつか選んで組を作るときにつくり方を組み合わせといいます。

【組み合わせの求め方】

図や表を使うと、組み合わせを求めることができます。

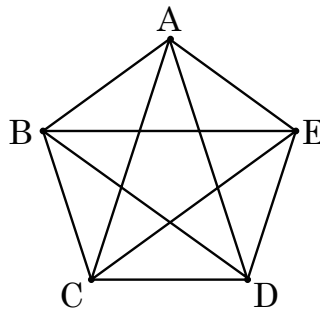
例えば、下のような表や図で、5つのうち2つを選ぶ組み合わせを求めることができます。

●表を使う

| | A | B | C | D | E |
|---|---|---|---|---|---|
| A | | ○ | ○ | ○ | ○ |
| B | | | ○ | ○ | ○ |
| C | | | | ○ | ○ |
| D | | | | | ○ |
| E | | | | | |

- ▶ ○の数が組み合わせ
※数えると10通りになる

●図を使う



- ▶ 頂点どうしを結ぶ
- ▶ 線の本数が組み合わせ
※数えると10通りになる

【1】 赤、青、黄、緑の4本のペンがあります。

(1) 4本から2本選ぶときの組み合わせは何通りありますか。

答え _____

(2) 4本から3本選ぶときの組み合わせは何通りありますか。

答え _____