

# 会話と文から 順番を決めよう

答え

発言を「前・後・すぐあと」に直して、5人の発表順を整理しよう

## STEP 1 会話の順序ことばを確認する

順番を表すことばに注目します。

ひなた わたしは、みおさんより前に発表しました。

前

そうた ぼくのすぐあとが、あかりさんでした。

直後

みお わたしとひなたさんの間には、2人が発表しました。

間2人

りく ぼくは、みおさんよりあとに発表しました。

後

## STEP 2 条件をつなげる

- ① そうた → あかり (2人はとなり合う)
- ② ひなた → □ → □ → みお (3つ分はなれる)
- ③ みお → りく (りくは、みおより後)

## STEP 3 発表順



この並びだけが、4つの発言をすべて満たします。

## STEP 4 時刻を計算する

1人進むごとに、7分+2分=9分後に次の人が始まります。

① あかりは3番目 :  $9分 \times 2 = 18分後$

10時18分

② りくは5番目 : 10時36分開始+7分

10時43分

機械検証 : 120通り中、条件を満たす並びは1通り。

# 会話と文から 順番を決めよう

答え

発言を「前・後・すぐあと」に直して、5人の発表順を整理しよう

## STEP 1 順番を表すことばを確認する

前後や間隔を表すことばに注目します。

記録1 なおさんは、ゆいさんのすぐあとでした。

直後

記録2 けんさんはそらさんより前で、間には2人いました。

間2人

記録3 はるさんは、ゆいさんより前でした。

前

記録4 そらさんは、なおさんよりあとでした。

後

## STEP 2 条件をつなげる

- ① ゆい → なお (2人はとなり合う)
- ② けん → □ → □ → そら (3つ分はなれる)
- ③ はる → ゆい / なお → そら

## STEP 3 確定した順番



この並びだけが、すべての文を満たします。

## STEP 4 時刻・日付を計算する

最初の手続きは13時30分開始。1人の手続きは3分で、間は空きません。

① ゆいは3番目 :  $3分 \times 2 = 6分$ 後

13時36分

② そらは5番目 : 13時42分開始 + 3分

13時45分

機械検証 : 120通り中、条件を満たす並びは1通り。

# 会話と文から 順番を決めよう

答え

発言を「前・後・すぐあと」に直して、5人の発表順を整理しよう

## STEP 1 順番を表すことばを確認する

前後や間隔を表すことばに注目します。

カード1 発芽の記録は、種まきのすぐあとの記録です。

直後

カード2 種まきと双葉の記録の間には、2枚あります。

間2枚

カード3 高さの測定は、発芽よりあとで双葉より前です。

間

カード4 植え替えは、双葉の記録よりあとです。

後

## STEP 2 条件をつなげる

- ① 種まき → 発芽（2枚はとなり合う）
- ② 種まき → □ → □ → 双葉（3つ分はなれる）
- ③ 発芽 → 測定 → 双葉 → 植え替え

## STEP 3 確定した順番



この並びだけが、すべての文を満たします。

## STEP 4 時刻・日付を計算する

種まきは5月10日。観察カードは1日に1枚、毎日続けて書きました。

① 測定は3番目：5月10日の2日後

5月12日

② 植え替えは5番目：5月10日の4日後

4日後

機械検証：120通り中、条件を満たす並びは1通り。

# 会話と文から 順番を決めよう

答え

発言を「前・後・すぐあと」に直して、5人の発表順を整理しよう

## STEP 1 順番を表すことばを確認する

前後や間隔を表すことばに注目します。

先生 宇宙の部屋は、海の部屋のすぐあとでした。

直後

あおい 恐竜の部屋は、海の部屋より前でした。

前

ゆう 恐竜と宇宙の間には、2つの部屋がありました。

間2室

班メモ くらしの部屋は、宇宙の部屋よりあとでした。

後

## STEP 2 条件をつなげる

- ① 海 → 宇宙 (2室はとなり合う)
- ② 恐竜 → □ → □ → 宇宙 (3つ分はなれる)
- ③ 恐竜 → 海 / 宇宙 → くらし

## STEP 3 確定した順番



この並びだけが、すべての文を満たします。

## STEP 4 時刻・日付を計算する

恐竜の部屋は9時20分開始。各部屋8分、移動に2分かかります。

① 宇宙は4番目 :  $10分 \times 3 = 30分後$

9時50分

② くらしは10時00分開始 + 8分

10時08分

機械検証 : 120通り中、条件を満たす並びは1通り。

# 会話と文から 順番を決めよう

答え

発言を「前・後・すぐあと」に直して、5人の発表順を整理しよう

## STEP 1 順番を表すことばを確認する

前後や間隔を表すことばに注目します。

えま わたしのすぐ前にゴールしたのは、ひなさんです。

直前

かい ぼくはひなさんより前で、れおさんとの間に2人いました。

前+間2

みな わたしは、れおさんのすぐあとにゴールしました。

直後

さく ぼくは、みなさんよりあとにゴールしました。

後

## STEP 2 条件をつなげる

- ① ひな → えま (2人はとなり合う)
- ② かい → □ → □ → れお (3つ分はなれる)
- ③ れお → みな / みな → さく

## STEP 3 確定した順番



この並びだけが、すべての文を満たします。

## STEP 4 時刻・日付を計算する

1位のひなは11時05分00秒。次の人は12秒ずつ遅れてゴールしました。

① えまは3位 :  $12\text{秒} \times 2 = 24\text{秒後}$

11時05分24秒

② さくは6位 :  $12\text{秒} \times 5 = 60\text{秒後}$

60秒

機械検証 : 720通り中、条件を満たす並びは1通り。