

会話と数値から 順番を決めよう

理科・水質調査

なまえ _____

平均から合計を戻し、採水した順番を復元しよう

ひづけ _____

STEP 1 会話と数値の表を読む

【前提】6人は1人1回。表の量を正確に使い、会話と調査メモはすべて正しいです。
同じ器具で順番に調べました。「すぐあと」は、間にほかの人が入らない順番です。

かい わたしが、最初でした。

すず わたしは、かいさんのすぐあとでした。

めい わたしのすぐあとが、はるさんでした。

ゆう わたしは、めいさんより前でした。

調査に使った水の量

かい 18mL
採水量

すず 14mL
採水量

あん 13mL
採水量

ゆう 16mL
採水量

めい 11mL
採水量

はる 12mL
採水量

STEP 2 平均から、3番目の人を見つける

水質調査メモ 1～3番目の採水量の平均は15mLだった。

- ① 1～3番目の合計 : $15 \times 3 = [\quad]$ mL
- ② 1・2番目の合計 : $18 + 14 = [\quad]$ mL
- ③ 3番目 : $[\quad] - [\quad] = [\quad]$ mL
- ④ 表で同じ採水量なのは $[\quad]$ さん

STEP 3 6人の順番を完成させる

1 _____	▶	2 _____	▶	3 _____	▶	4 _____	▶	5 _____	▶	6 _____
------------	---	------------	---	------------	---	------------	---	------------	---	------------

STEP 2で見つけた人と、会話の条件をすべて使いましょう。

STEP 4 完成した順番で採水量を求める

順番と表を使い、指定された人までの採水量を合計しましょう。

① 1～4番目は、合わせて何mL使いましたか。

答え _____

② 5・6番目は、合わせて何mL使いましたか。

答え _____

会話と数値から 順番を決めよう

理科・水質調査

答え

平均から合計を戻し、採水した順番を復元しよう

STEP 1 会話と数値の表を確認する

【前提】6人は1人1回。表の量を正確に使い、会話と調査メモはすべて正しいです。
同じ器具で順番に調べました。「すぐあと」は、間にほかの人が入らない順番です。

かい わたしが、最初でした。

1番

すず わたしは、かいさんのすぐあとでした。

直後

めい わたしのすぐあとが、はるさんでした。

連続

ゆう わたしは、めいさんより前でした。

前

調査に使った水の量

かい 18mL
採水量

すず 14mL
採水量

あん 13mL
採水量

ゆう 16mL
採水量

めい 11mL
採水量

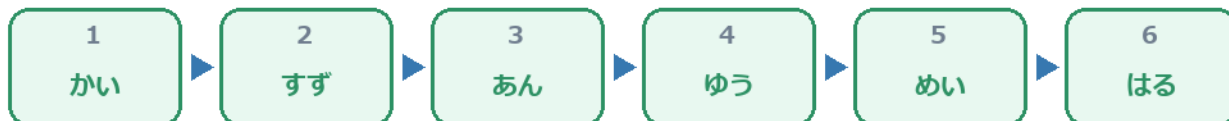
はる 12mL
採水量

STEP 2 平均から、3番目の人を見つける

水質調査メモ 1～3番目の採水量の平均は15mLだった。

- ① 1～3番目の合計： $15 \times 3 = 45\text{mL}$
- ② 1・2番目の合計： $18 + 14 = 32\text{mL}$
- ③ 3番目： $45 - 32 = 13\text{mL}$
- ④ 表で13mLなのは あん

STEP 3 確定した6人の順番



会話だけでは3通り。数値条件を加えると、この並びだけが残ります。

STEP 4 完成した順番で採水量を求める

前半：かい18mL → すず14mL → あん13mL

後半：ゆう16mL → めい11mL → はる12mL

① $18 + 14 + 13 + 16$

61mL

② $11 + 12$

23mL