

記録から言えること 言えないこと ⑤

小5～小6／自分で文を書く(必ず言える文・決まらない文)

なまえ _____

ひづけ _____

校長室の先生のつくえに、賞状がとどけられていました。とどけたのは、下の4人のうち1人です。

記録から、「必ず言える文」と「決まらない文」を1つずつ自分で書こう。

必ず言える文には、決め手の記録の番号を全部書く。

決まらない文には、成り立つ場合と成り立たない場合を書く。

記録の時間は、ずっとその場所にいた。記録のない時間は分からない。

歩く時間は行きも帰りも同じ。歩く時間より早くは移動できない。

記録 この話は、10時00分から10時45分までのことです。

①先生が10時08分に見たとき、つくえに賞状はなかった。

②先生が10時23分に見たとき、つくえに賞状があった。

③ミサキさんは、10時16分から10時22分まで音楽室にいた(音楽の先生が見ていた)。

④ゴウさんは、10時06分から10時16分まで理科室にいた(理科の先生が見ていた)。

⑤カエデさんは、10時02分から10時25分まで図書室にいた(司書の先生が見ていた)。

⑥ユウタさんは、10時07分から10時21分まで体育館にいた(体育の先生が見ていた)。

歩く時間 音楽室⇄校長室 3分 理科室⇄校長室 3分 図書室⇄校長室 3分 体育館⇄校長室 5分

時間の図(10時台) かいて考えてもよい(太い線=いた時間、点線=歩く時間)

先生が見た時間



文の形(どれを使ってもよい)

・〇〇さんは、とどけることができなかった。

・とどけた人が置いたのは、〇時〇分より後(前)だ。

・とどけたのは、〇〇さんだ。

・〇〇さんがとどけたのなら、来たのは〇時〇分より後(前)だ。

○ 必ず言える文を1つ書こう

決め手の記録(全部)

△ 決まらない文を1つ書こう (場合は「〇〇さんが〇時〇分にとどけたら」のように、だれがいつかを書く)

成り立つ場合

成り立たない場合



記録から言えること 言えないこと ⑤【こたえ】

なまえ _____

小5～小6／自分で文を書く(必ず言える文・決まらない文)

ひづけ _____

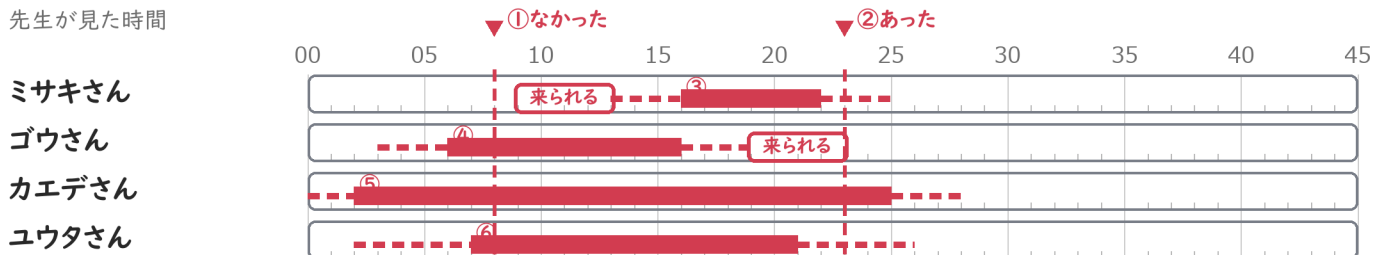
記録 この話は、10時00分から10時45分までのことです。

- ①先生が10時08分に見たとき、つくえに賞状はなかった。
- ②先生が10時23分に見たとき、つくえに賞状があった。
- ③ミサキさんは、10時16分から10時22分まで音楽室にいた(音楽の先生が見ていた)。
- ④ゴウさんは、10時06分から10時16分まで理科室にいた(理科の先生が見ていた)。
- ⑤カエデさんは、10時02分から10時25分まで図書室にいた(司書の先生が見ていた)。
- ⑥ユウタさんは、10時07分から10時21分まで体育館にいた(体育の先生が見ていた)。

歩く時間 音楽室⇄校長室 3分 理科室⇄校長室 3分 図書室⇄校長室 3分 体育館⇄校長室 5分

時間の図(10時台) (答えの例)

先生が見た時間



とどけられる人と、来られる時間(総当たりで調べた結果)

ミサキさん 10時09分～13分 ゴウさん 10時19分～23分
カエデさん 来られない ユウタさん 来られない

記録を1つ消すと、来られる人・時間がどう変わるか(決め手の確かめに使う)

- ①を消すと → ミサキさん・ゴウさん・ユウタさんの来られる時間がのびる
- ②を消すと → ミサキさん・ゴウさん・カエデさん・ユウタさんの来られる時間がのびる
- ③を消すと → ミサキさんが10時09分～23分
- ④を消すと → ゴウさんが10時09分～23分
- ⑤を消すと → カエデさんが10時09分～23分
- ⑥を消すと → ユウタさんが10時09分～23分

○の文の例(決め手)

- ・カエデさんは、賞状をとどけることができなかった。(決め手 ②⑤)
- ・ユウタさんは、賞状をとどけることができなかった。(決め手 ①②⑥)
- ・ミサキさんがとどけたのなら、校長室に来たのは10時15分より前だ。(決め手 ②③)
- ・とどけた人が賞状を置いたのは、10時05分より後だ。(決め手 ①)

△の文の例(成り立つ場合／成り立たない場合)

- ・賞状をとどけたのは、ミサキさんだ。
成り立つ場合: ミサキさんが10時10分にとどけた場合 成り立たない場合: ゴウさんがとどけた場合
- ・ゴウさんは、賞状をとどけることができなかった。
成り立つ場合: ミサキさんがとどけた場合 成り立たない場合: ゴウさんがとどけた場合
- ・とどけた人が賞状を置いたのは、10時15分より後だ。
成り立つ場合: ゴウさんが10時20分にとどけた場合 成り立たない場合: ミサキさんが10時10分にとどけた場合
- ・ミサキさんがとどけたのなら、校長室に来たのは10時12分より前だ。
成り立つ場合: ミサキさんが10時10分にとどけた場合 成り立たない場合: ミサキさんが10時13分にとどけた場合

おうちの方へ(丸つけのしかた)

こたえは一例です。次の条件がそろっていれば、どんな文でも正解です。

- ☐ ○の文: 上の「来られる人と時間」のどの場合でも成り立つ(1つでも成り立たない場合があれば△)
- ☐ ○の文: 決め手の記録が、その文を○にする記録(消すと△になる記録)の全部と合っている(上の「記録を消す」表で確かめる)
- ☐ △の文: 成り立つ場合と成り立たない場合が、どちらも上の表から見つかる(書いた場合が実際にそうになっている)
- ☐ 「たぶん」「～だと思う」や、記録に書いていないことを足した文は、やり直し