

探偵事件簿 | 消えた理科室のかぎ【こたえ】

なまえ _____
ひづけ _____

ミッション 15時20分、理科室のかぎがなくなりました。記録と手がかりをつないで、かぎを持ち出した人を考えよう。

資料・手がかり

【校内記録】アキ：図書室 15:00～15:30（先生が確認）／レン：校庭を15:05に出た／ミオ：音楽室 15:10～15:40（先生が確認）
【地図】校庭→理科室は徒歩6分 【現場】金色の粒が混じった青い絵の具がついた、ぬれた足あと 【持ち物】レンの上ばきにも同じ特徴の絵の具

1 算数

レンが校庭を15時05分に出たなら、理科室には何時ごろ着く？

答え **15時11分ごろ**
15:05 + 6分 = 15:11。

2 国語

レンは「15時30分まで校庭にいた」と話しました。記録と合っている？

答え **合っていない**
15時05分に校庭を出た記録と矛盾します。

3 理科

ぬれた足あとが時間とともに消える主な理由は？

答え **水が蒸発するから**
液体の水が水蒸気になって空気中へ出ます。

4 社会・地図

校庭から理科室へ直接向かえる記録があるのはだれ？

答え **レン**
校庭を出た時刻と徒歩時間が分かっています。

最終ミッション

かぎを持ち出した可能性が最も高い人と、決め手を2つ書こう。

レン。時刻の証言が記録と矛盾し、上ばきの青い絵の具が現場の足あとと一致する。