

4月25日 オンライン例会 レポート

Remind II

富山県立志貴野高校 廣上 雄亮

①1987年 セブンイレブン問題

4月、新入生への自己紹介にて、
「駅からまっすぐ帰れば200m、セブンイレブンによれば300m、というCMがテレビで流れました。」
「はたして、このようなセブンイレブンは本当に存在するのでしょうか。皆さんは、これから高校で、様々な知識、技能、問題を解決するための、見方、考え方を学びます。一緒に頑張りましょう。」
と、挨拶しました。

西三数学サークル通信 2018. 9 321号

②指で数える文字と式（フィンガーマジック）

2数を a, b と一般化して文字式で計算すると、九九(積)が求められることがわかります。

西三数学サークル通信 2004. 6 137号

③座席の選び方は何通り？

24席に17人が座る選び方は何通りあるだろうか？

約123,104,841,613,738,000,000（通り）

※1垓を超えてしまいました。

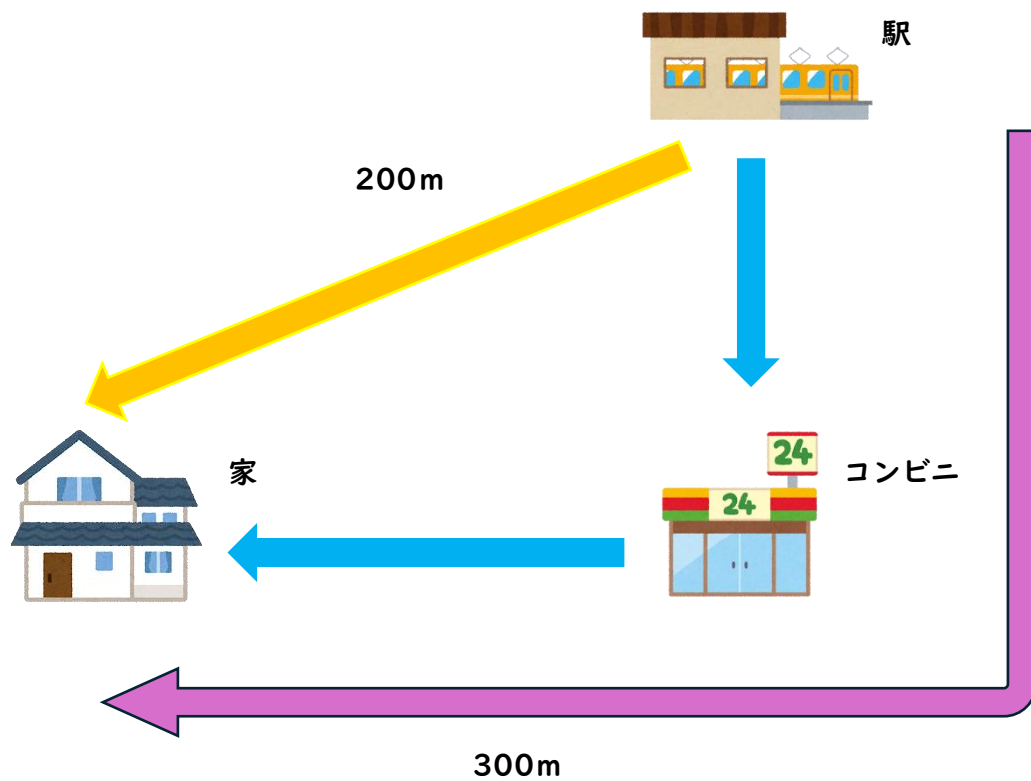
セブンイレブン問題 1987年 の巻

() 組 () 番 氏名 ()

1987年に、次のようなセブンイレブンのCMが流れた。

「駅からまっすぐ帰ると200m，セブンイレブンに寄って帰ると300m」

このようなセブンイレブンは、本当に存在するのだろうか？



【必要な知識】

- ・平方根
- ・三平方の定理
- ・2次方程式と解の公式

あなたの考えを書きましょう。

指で数える数と式 の巻

() 組 () 番 氏名 ()

右手の 指の数	左手の 指の数	右手の 立てた 指の数	左手の 立てた 指の数	右手の 曲げた 指の数	左手の 曲げた 指の数	立てた 指の和 (足し算)	曲げた 指の積 (かけ算)
7	8						
8	9						
6	8						
7	9						
8	8						
6	7						
5	8						
6	5						
7	5						
6	6						

気づいたことを書いてみよう。

