

夜の数学

⑪

朝の散歩①『ゆっくり歩く二人』

CさんとDさんが公園を散歩中、二人を追い越す女性がいた。

Dさんがこんなことを言った。

「私は1時間で4000歩くらい歩くけど、

早歩きの方は、1時間で6000歩くらい歩くらしいのね。

さっきの女性、早歩きよね？

私たちをはじめに越してから、今越すまで30分かかってるわ。

追い越した女性と私の歩幅が同じで、50cmとすると、この公園の1周コースが

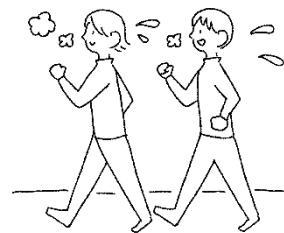
何mか計算できるのかしら？」

Dさんは、考えだした。それも歩きながら。

Cさんは、絶句。ここは静かにして、考えさせてあげよう。

問い：

公園の1周は何メートル？



解説：<https://note.com/suuna/>

noteで

Suuna 朝の散歩 ゆっくり歩く二人



検索



夜の数学

⑪

朝の散歩⑦『朝どり枝豆』

男性、Cさん、Dさんの会話～（note 参照）

（略）

Dさん「うさぎとカメの話ありますよね？」

うさぎとカメは100m先のゴールまで競争しました。

うさぎはスタートして80mの地点で寝てしまいました。

うさぎの速さはカメの80倍。

カメは、うさぎが寝ている場所を、スタートしてから16分後に通過しました。

うさぎとカメが同時にゴールするには、うさぎは何分何秒寝ていたのでしょうか？」



解説：<https://note.com/suuna/>

note で

Suuna 朝の散歩 朝どり枝豆



検索



夜の数学

⑱

朝の散歩⑧『缶を置いたまま』

ある町内の夏祭りで、カルピスのペットボトルを用意しました。

飲み終わると、次のカルピスがもらえます。

80 人がカルピスを飲みました。

1 本飲んだ人、2 本飲んだ人、3 本飲んだ人がいます。

2 本飲んだ人は、1 本飲んだ人の半分。

3 本飲んだ人は、2 本飲んだ人の $\frac{1}{5}$ 。

カルピスはすべて配られました。

何本用意したのでしょうか？



解説：<https://note.com/suuna/>

note で

Suuna 朝の散歩 缶を置いたまま



検索



夜の数学

①⑨

夜の数学①⑨ | 朝の散歩⑨『歩き方』

Aさんは、1日の必要な平均カロリーを2000kcalだと思っていました。

5日間の食事のカロリーを調べたところ、合計で+1000kcal。

しかし、活動量から再計算すると、実際には+3000kcalだったそうです。

Aさんの本当の1日の必要な平均カロリーは？



解説：<https://note.com/suuna/>

noteで

Suuna 朝の散歩 歩き方



検索



夜の数学

②⑩

夜の数学②⑩ | 朝の散歩⑩『かたいとうふ?』

大豆とキウイフルーツを使った人気の食品 A・B を、X 工場で製造しています。

食品 A (1 個) : 大豆 50g、キウイ 120g

食品 B (1 個) : 大豆 80g、キウイ 80g



工場では 1 日あたり :

大豆 : 20.4kg

キウイ : 28.8kg

を使用しています。

X 工場では、食品 A・B をそれぞれ 1 日で何個つくっているのでしょうか？



解説 : <https://note.com/suuna/>

note で

Suuna 朝の散歩 かたいとうふ



検索

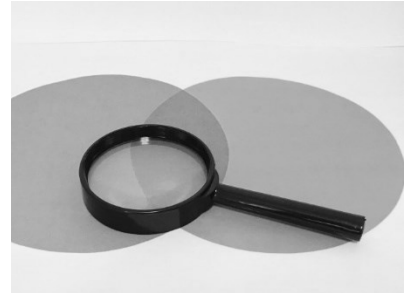


夜の数学

②1

夜の数学 21 | 朝の散歩 11『お父さん、なんて』

28431 と 9477 の最大公約数は？



解説：<https://note.com/suuna/>

note で

Suuna 朝の散歩 お父さん、なんて



検索

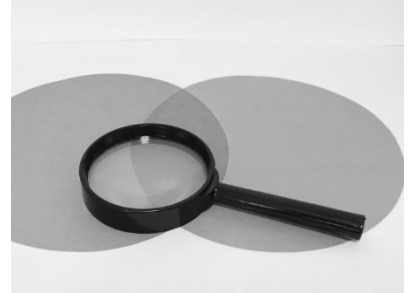


夜の数学

②②

夜の数学 22 | 朝の散歩 12 『おかき』

28431 と 9477 の最小公倍数は？



解説：<https://note.com/suuna/>

note で

Suuna 朝の散歩 おかき



検索

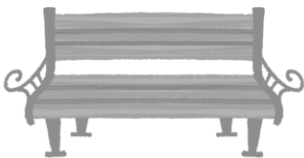


夜の数学

②③

夜の数学 23 | 朝の散歩 13 『ベンチの女性』

公園でイベントがあり、参加者が、1つのベンチに3人ずつ座ると5人座れず、
4人ずつ座ると、1つのベンチには2人だけ座り、2つのベンチが余ります。
参加者は何人でしょう？

解説：<https://note.com/suuna/>

note で

Suuna 朝の散歩 ベンチの女性



検索



夜の数学

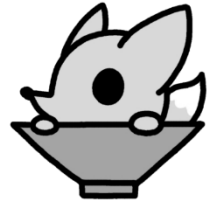
②4

夜の数学 24 | 朝の散歩 14 『きつね丼、おいしい』

ある店できつね丼を出しています。

小盛、並盛、大盛、特盛があり、それぞれ量が1.5倍ずつ増えていきます。

特盛は、小盛の何倍の量でしょう？



解説：<https://note.com/suuna/>

note で

Suuna 朝の散歩 きつね丼、おいしい



検索



夜の数学

②⑤

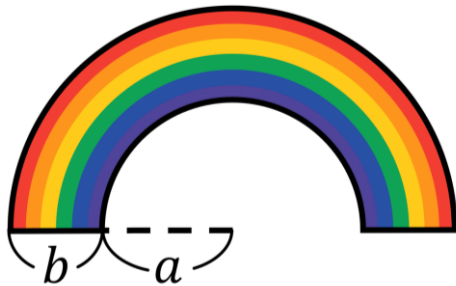
夜の数学 25 | 朝の散歩 15『振り返ったら』

ドーナツの形をした立体を、ちょうど半分に切って、虹のような形にします。

図のように、中心から内側までの長さを a 、

ドーナツの切断面の直径を b としたとき、

この半分のドーナツの体積は？



ドーナツの形をした立体を半分に切ったところ



解説：<https://note.com/suuna/>

note で

Suuna 朝の散歩 振り返ったら



検索

