

ある機械に数字を入れると、変換されて別の数字が出てきます。

その変換は、○倍した後に 3 をひくようです。

17→48

23→66



○に入る数字は？



解説：<https://note.com/suuna/>

note で

Suuna 朝の散歩 道をきかれる



検索



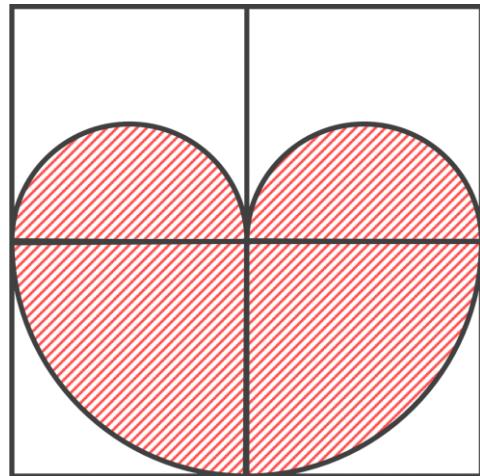
夜の数学

37

『どこ？』朝の散歩 27 | 夜の数学 37

1辺が6cmの正方形4つの中にコンパスを使って ハートをかきました。

このハートの面積は？



解説：<https://note.com/suuna/>

noteで

Suuna 朝の散歩 どこ？



検索



池の周りに、1周 900m の遊歩道があります。

Yさんがその遊歩道を散歩していました。

Xさんは、後から Yさんを追いかけるように、同じ方向に歩き始めます。

ところが、Yさんの方が速く、

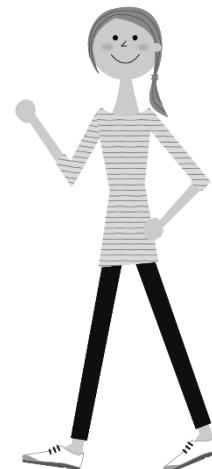
15 分後に Yさんが Xさんを越しました。

Xさんの速さは分速 60m、

Yさんの速さは分速 100m です。

さて、Xさんが歩き始めたとき、

Yさんは、Xさんより何 m 先に歩いていたのでしょうか？



 解説：<https://note.com/suuna/>

note で

Suuna 朝の散歩 秋らしく



検索



a, b, c, d の 4 つの正の整数があります。

$$a + b = 3$$

$$b + c = 5$$

$$c + d = 7$$

$$d + a = 5$$

a, b, c, d の値は？



解説：<https://note.com/suuna/>

note で

Suuna 朝の散歩 コレクション？



検索



夜の数学

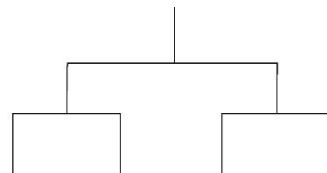
40

『じっー』朝の散歩 30 | 夜の数学 40

32 チームが参加するトーナメント戦で、優勝チームを1つ決めるとします。

すべての試合は1対1で行われ、負けたチームは敗退となります。

このとき、優勝が決まるまでに行われる試合の総数は何試合でしょうか？



解説：<https://note.com/suuna/>

note で

Suuna 朝の散歩 じっー



検索

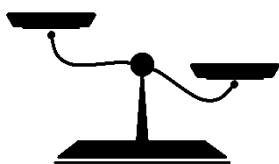


ひとつの物体を A と B に分けたところ、

A が m グラム、B が n グラムでした（ただし $m < n$ ）。

このふたつを同じ重さにするには、

B から A に何グラム移せばよいでしょうか？



解説：<https://note.com/suuna/>

note で

Suuna 朝の散歩 工事中



検索



1,2,3 という数字を並び替えて、3 枝の数を作ると

全部で 6 通り できます。

では、

0,1,2,3 という数字を使って、

4 枝の数 を作ると、何通りできるでしょうか？

※ただし、先頭に 0 は使えません。



解説：<https://note.com/suuna/>

note で

Suuna 朝の散歩 柿



検索



1 を半分にすると、 $\frac{1}{2}$ 。

$\frac{1}{2}$ を半分にすると、 $\frac{1}{4}$ 。

このように、1 からはじめて「半分にすること」を 10 回繰り返すと

0.001 より小さくなりますか？



解説：<https://note.com/suuna/>

note で

Suuna 朝の散歩 怒られるから



検索



高速道路で、A と B 間の距離は 120km あります。

行きは時速 100km で、帰りは 80km で帰ってきました。

平均の速さは、90km でしょうか？



解説：<https://note.com/suuna/>

note で

Suuna 朝の散歩 工事完了



検索



夜の数学

45

『餃子』朝の散歩 35 | 夜の数学 45

$$x^2 - 4x - 1 = 0$$

の 2 つの解の和は ?



解説 : <https://note.com/suuna/>

note で

Suuna 朝の散歩 餃子



検索

