

階段の傾斜が 45 度の場合、階段を 2m 上ると、

高さを  $x$  とすると、

$$2:x = \sqrt{2}:1$$

$$x = 2/\sqrt{2} = \sqrt{2}$$

$x$  は約 1.4m



階段の傾斜が 60 度だったら、階段を 2m 上ると、

何 m の高さになりますか？



解説：<https://note.com/suuna/>

note で

Suuna 朝の散歩 この城は？



検索



夜の数学

㉗

『ケンケンパ』朝の散歩 17 | 夜の数学 27

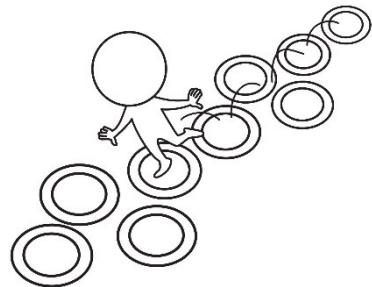
Dさんは

「よし、いくぞ！ パの回数を数えていこうっと」

と言って、始めました。

ケンパ、ケンパ、ケンケンパ——

そして、まだ途中ですが、今のところのパの回数は 50 回。



では、Dさんがとんだ、ケンの数は何回だったでしょう？



解説：<https://note.com/suuna/>

note で

Suuna 朝の散歩 ケンケンパ



検索



夜の数学

㉙

『翌日に』朝の散歩 18 | 夜の数学 28

1から100まで足したらいくつ？

$$1+2+3+4+\dots+100=?$$



解説：<https://note.com/suuna/>

note で

Suuna 朝の散歩 翌日に



検索



夜の数学

㉙

『公園に、出たー』朝の散歩 19 | 夜の数学 29

$$1 - 2 + 3 - 4 + 5 - 6 \cdots + 99 - 100$$

はいくつでしょう？



解説：<https://note.com/suuna/>

note で

Suuna 朝の散歩 公園に、出たー



検索



夜の数学

③〇

『アイスが食べたい』朝の散歩 20 | 夜の数学 30

ある金額を 500 円玉と 10 円玉では、

980 枚違う場合、ある金額は何円でしょう。



解説 : <https://note.com/suuna/>

note で

Suuna 朝の散歩 アイスが食べたい



検索



夜の数学

③1

『夕日は?』朝の散歩 21 | 夜の数学 31

東京駅の座標は、度分秒で表すと

北緯 35 度 40 分 52 秒、東経 139 度 46 分 0 秒  
です。

これを「度」だけで表すと、いくつになるでしょう？



解説：<https://note.com/suuna/>

note で

Suuna 朝の散歩 夕日は?



検索



夜の数学

㉚

『あ——、危ない』朝の散歩 22 | 夜の数学 32

$1+2+3+4+\cdots+100$

を計算したところ、5038

になってしまいました。

足し忘れた数字（複数の数字も）は何通り考えられますか。



解説：<https://note.com/suuna/>

note で

Suuna 朝の散歩 あ——、危ない



検索



夜の数学

㉚

『パン』朝の散歩 23 | 夜の数学 33

りんごがまるごと 1 個入ったパンが 1 個 500 円で売っています。

パン何個かを 500 円のりんごの形をした入れ物に入れて買いました。



それを表す式は、

$$y = 500x + 500$$

$x$ と $y$ は何を表しているのでしょうか。



解説：<https://note.com/suuna/>

note で

Suuna 朝の散歩 パン



検索



夜の数学

34

『余白』朝の散歩 24 | 夜の数学 34

$$y = 500x + 500$$

を $x$ について解くと？



解説：<https://note.com/suuna/>

note で

Suuna 朝の散歩 余白



検索



夜の数学

35

『雨』朝の散歩 25 | 夜の数学 35

-10000, -9997, -9994, -9991, -9988 . . .

何番目に初めて正の数？



解説：<https://note.com/suuna/>

note で

Suuna 朝の散歩 雨



検索

