

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

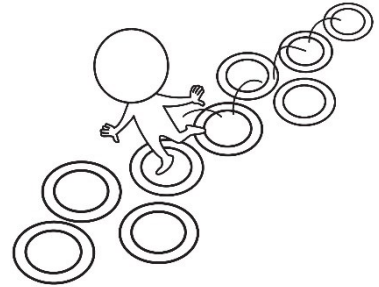
Dさんは

「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

②⑧

『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？

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



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

③⑩

『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

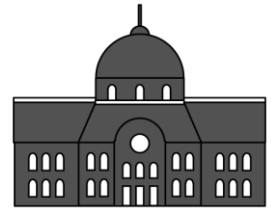
『夕日は？』朝の散歩 21 | 夜の数学 31

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

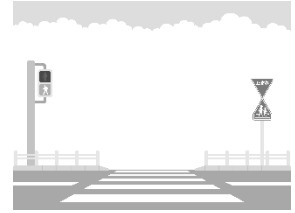


$$1+2+3+4+\cdots+100$$

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 あーー、危ない



検索



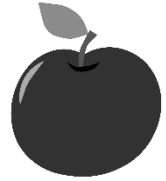
夜の数学

②⑩

『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

$-10000, -9997, -9994, -9991, -9988 \dots$

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

