

夜の数学

76

『守られる』朝の散歩 66 | 夜の数学 76

正八面体の頂点数は？



解説：<https://note.com/suuna/>

note で

Suuna 朝の散歩 守られる



検索



正方形、長方形、ひし形、平行四辺形で向かい合う二組の辺の  
共通の特徴は何ですか？



解説：<https://note.com/suuna/>

note で

Suuna 朝の散歩 とんとん



検索



夜の数学

78

『落とし物』朝の散歩 68 | 夜の数学 78

$$x^4 = 2025$$

$x$ の値は？



解説：<https://note.com/suuna/>

note で

Suuna 朝の散歩 落とし物



検索



$$100^2 - 99^2$$

を暗算で計算するには？



解説：<https://note.com/suuna/>

note で

Suuna 朝の散歩 正体



検索



夜の数学

80

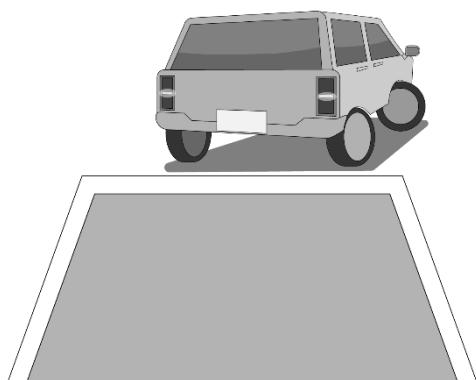
『内輪差』朝の散歩 70 | 夜の数学 80

歯車 A と B があります。

歯車 A の歯数は、12 です。

歯車 A が 30 回転する間に、B は、18 回転します。

B の歯数は？



解説：<https://note.com/suuna/>

note で

Suuna 朝の散歩 内輪差



検索



数字を  $a, b, c, d$  とします。逆ポーランド記法で式を書くと

例えば、

$$a + b \Rightarrow ab +$$

$$(a + b) - (c + d) \Rightarrow ab + cd + -$$

となります。

次の式を逆ポーランド記法で書くと？

$$\frac{a + b}{c - d}$$



解説 : <https://note.com/suuna/>

note で

Suuna 朝の散歩 おなかの音



検索



□に入る数は？

$$\frac{1}{x-1} - \frac{1}{x+1} = \frac{1}{(x-1)(x+1)}$$



解説：<https://note.com/suuna/>

note で

Suuna 朝の散歩 落ち葉



検索

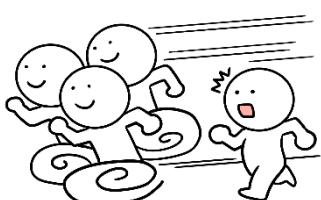


$30^\circ$   $60^\circ$   $90^\circ$  の三角定規の一番短い辺を 1cm とします。

回転軸という軸に、三角定規のいずれかの辺を合わせて、

三角定規を軸の周りに一回転したときに三角定規が通る部分の体積を調べます。

体積がもっとも大きくなるのは、三角定規のどの長さの辺を回転軸に合わせたときですか？



解説：<https://note.com/suuna/>

note で

Suuna 朝の散歩 仕掛け

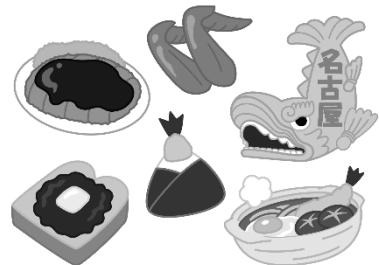


検索



$xy$ 座標平面上に、A (2,7),B (6,15)を通る直線があります。

点 A を通り、その直線に垂直な直線の式は？



解説：<https://note.com/suuna/>

note で

Suuna 朝の散歩 名古屋



検索



夜の数学

85

『しりとり』朝の散歩 75 | 夜の数学 85

$$\frac{x}{\frac{2}{3x}} \text{はいくつ?}$$
解説：<https://note.com/suuna/>

note で

Suuna 朝の散歩 しりとり



検索

