

$p^2 y = \log_a \left( \frac{enw - aery}{h} \right)$ をいい感じに変形すると……

$y = \frac{1}{r^2} \ln \left( \frac{X}{M} - as \right)$ をいい感じに変形すると……

出典: <https://kuizy.net/quiz/3083>

2つの数式に隠れたメッセージを、①から③の中から選べ

$$(x^2 + y^2 - 1)^3 = x^2 y^3$$

$$\left(x^2 + \frac{9}{4}y^2 + z^2 - 1\right)^3 = x^2 z^3 + \frac{9}{80}y^2 z^3$$

- ①ハート
- ②ハネムーン
- ③キス

$$9x - 7i > 3(3x - 7u)$$

- ①I love you
- ②Can you marry me?
- ③Kiss me

$p^2y = \log_a \left( \frac{enw - aery}{h} \right)$ をいい感じに変形すると...

$$p^2y = \log_a \left( \frac{enw - aery}{h} \right)$$

$$a^{p^2y} = \frac{enw - aery}{h}$$

$$h a^{p^2y} = enw - aery$$

$$h a^{ppy} = new - year$$

$y = \frac{1}{r^2} \ln \left( \frac{X}{M} - as \right)$ をいい感じに変形すると...

$$y = \frac{1}{r^2} \ln \left( \frac{X}{M} - sa \right)$$

$$= \frac{1}{r^2} \ln \left( \frac{X - Msa}{M} \right)$$

$$r^2y = \ln \left( \frac{X - Msa}{M} \right)$$

$$e^{r^2y} = \frac{X - Msa}{M}$$

$$M e^{r^2y} = X - Msa$$

$$Merry = X - Mas$$

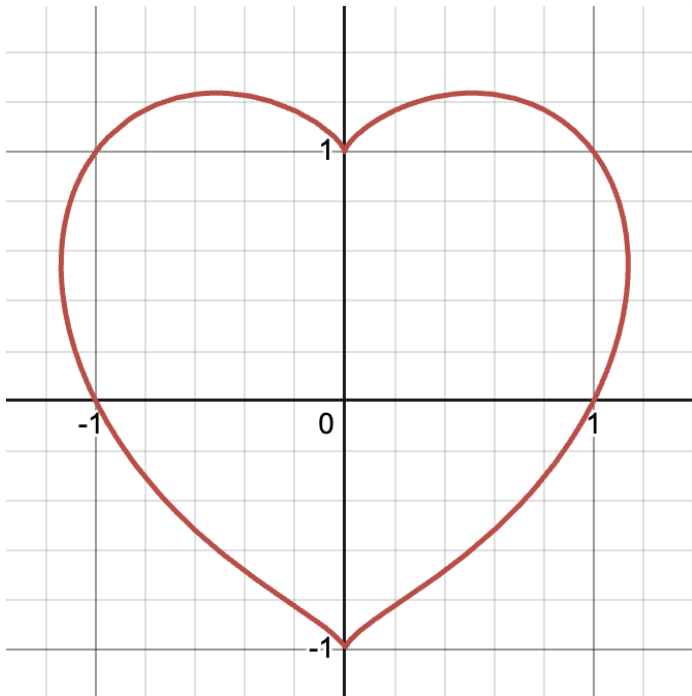
出典: <https://kuizy.net/quiz/3083>

数式に隠れたメッセージを、①から③の中から選べ

$$(x^2 + y^2 - 1)^3 = x^2 y^3$$

- ①ハート
- ②ハネムーン
- ③キス

DESMOSの結果



$$9x - 7i > 3(3x - 7u)$$

$$i < 3u$$

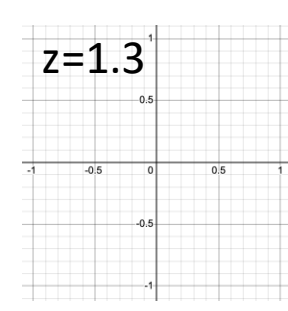
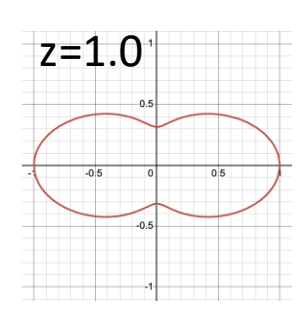
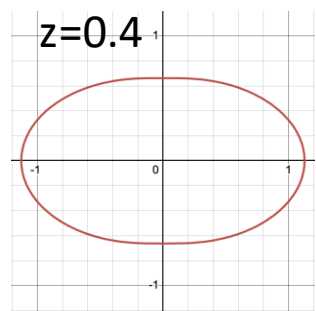
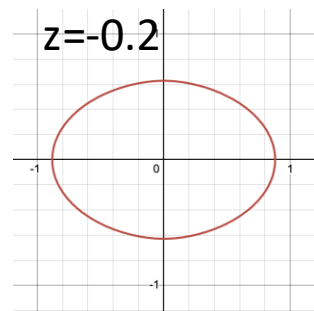
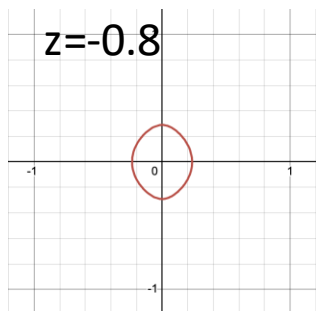
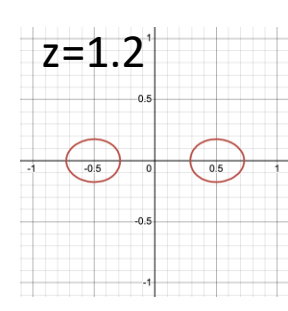
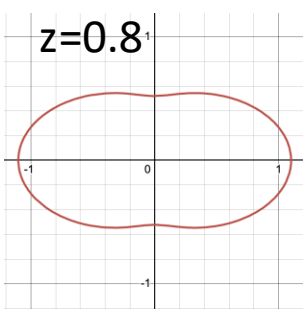
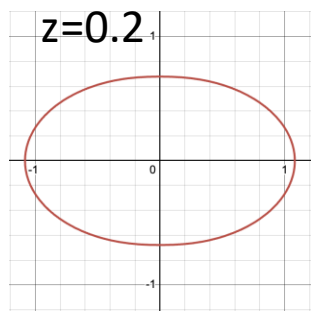
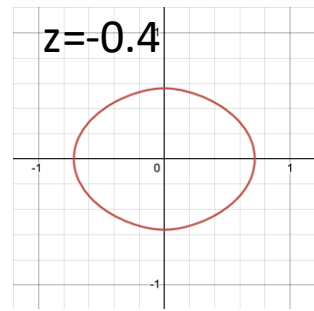
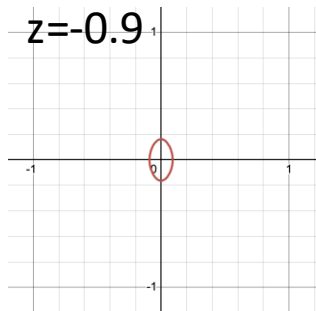
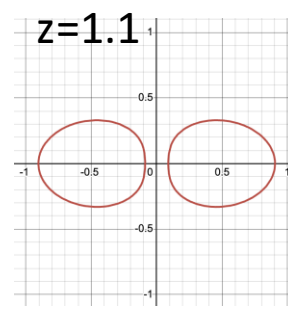
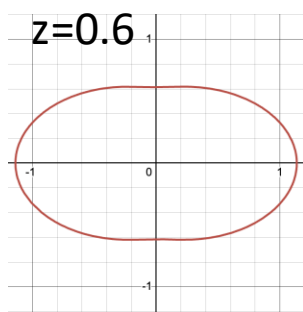
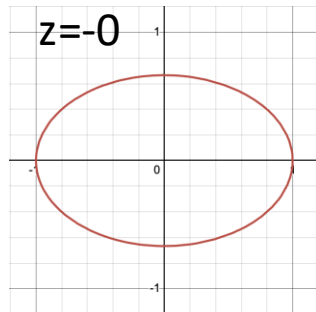
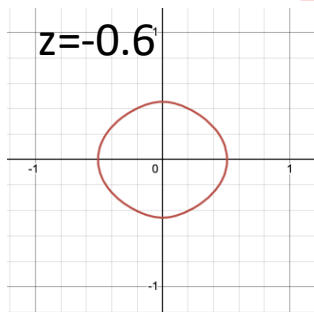
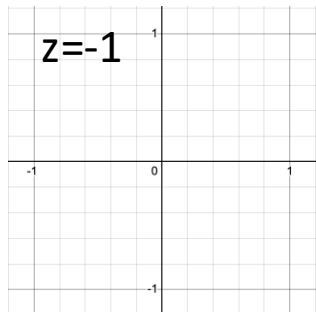
- ①I love you
- ②Can you marry me?
- ③Kiss me

$$\left(x^2 + \frac{9}{4}y^2 + z^2 - 1\right)^3 = x^2z^3 + \frac{9}{80}y^2z^3$$

- ①ハート
- ②ハネムーン
- ③キス

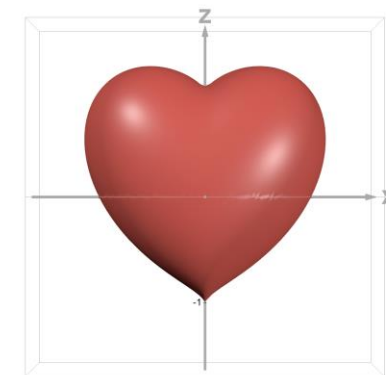
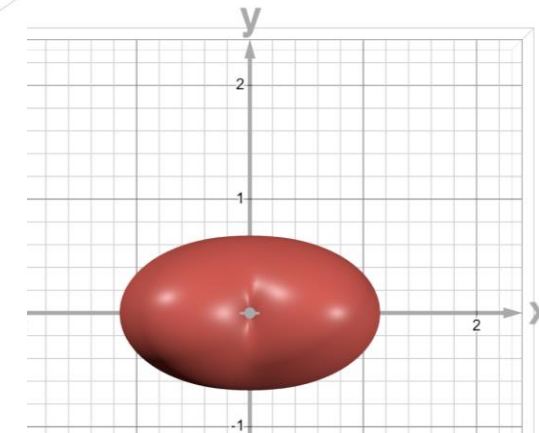
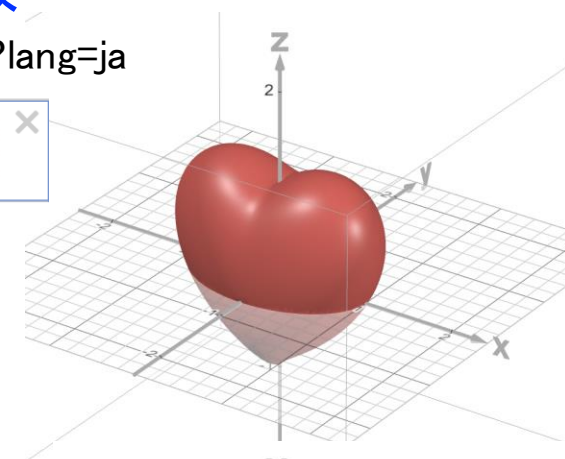
## DESMOSの2次元版

zの値を変化させる



## DESMOSの3次元版

<https://www.desmos.com/3d?lang=ja>



# 3月14日のメッセージ

## ヒント

①  $i^i = e^{-(4n+1)\pi/2}$

導出: <https://ja.wikipedia.org/wiki/I%E3%81%AEi%E4%B9%97>

$i$ の $i$ 乗は実数→

②  $2I + U < I + 4U$ を整理すると

$< 3$ は、何に見える？

③ 3月14日は円周率の日

円周率は無限に続く→

④  $128\sqrt{e}980$

言葉が隠れている

①  $i^i = e^{-(4n+1)\pi/2}$

導出: <https://ja.wikipedia.org/wiki/I%E3%81%AEi%E4%B9%97>

$i$ の $i$ 乗は実数 → 私(アイ)の愛(アイ)は本物だ

②  $2I + U < I + 4U$ を整理すると

$I < 3U \rightarrow I \heartsuit U \rightarrow I \text{ love } U$

③ 3月14日は円周率の日

円周率は無限に続く → 愛は永遠に続く

④  $128\sqrt{e}980$

I love you

←上半分を消す



I Love you