

T2 解方程

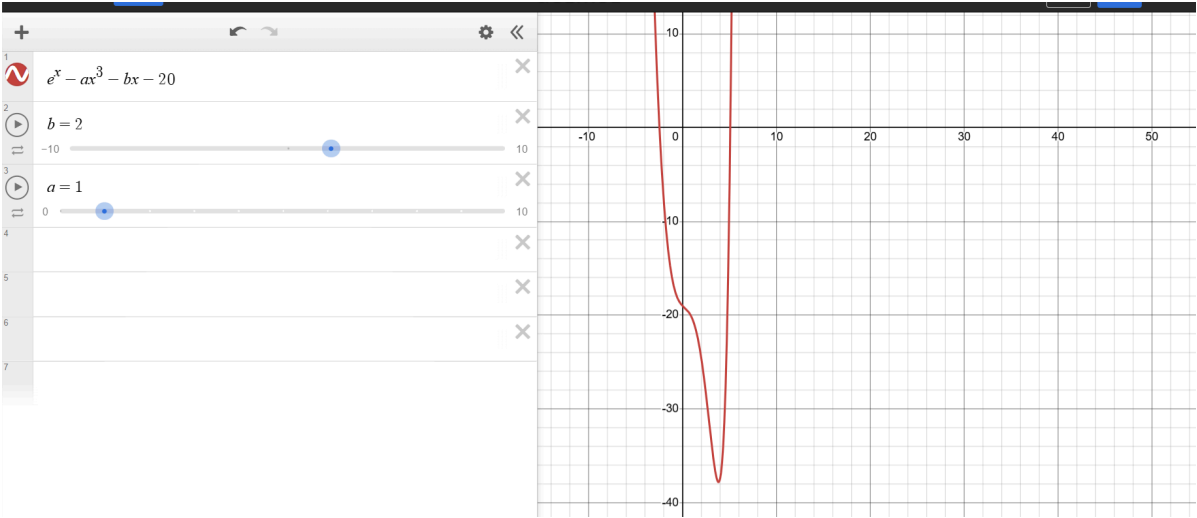
题目描述

给定两个**整数** a, b 请你求出方程 $e^x = ax^3 + bx + 20$ 在 $(0, +\infty)$ 的那个解

输入保证 $a, b \geq 0$

以上条件可以保证 $(0, +\infty)$ 上有且只有一解。(我不会证，但测试发现它是对的)

图为 $a = 1, b = 2$ 的情况



[Desmos](#) | [图形计算器](#), 输入 $e^{\{x\}} - a x_{\{3\}} - b x - 20$

输入格式

第一行 2 个**非负**整数 a 和 b

输出格式

输出一个浮点数 x ，保留10位小数，**注意你的误差只要在 $1 * 10^{-5}$ 内即可。**

1 | 1 1

1 | 5.0215313693

提示

数据保证, $0 \leq a, b \leq 1000$