

```
1  import numpy as np
2
3  def main():
4      a = 1.0 / np.float32(0.0) # inf の生成
5      b = -1.0 / np.float32(0.0) # -inf の生成
6      print(f"a={a}, b={b} ")
7      c, d = 1.0 / a, 1.0 / b # 符号付きゼロの生成
8      print(f"c={c}, d={d} ")
9      print(f"ans1={1.0/c}, ans2={1.0/d}")
10
11
12  if __name__ == "__main__":
13      main()
```