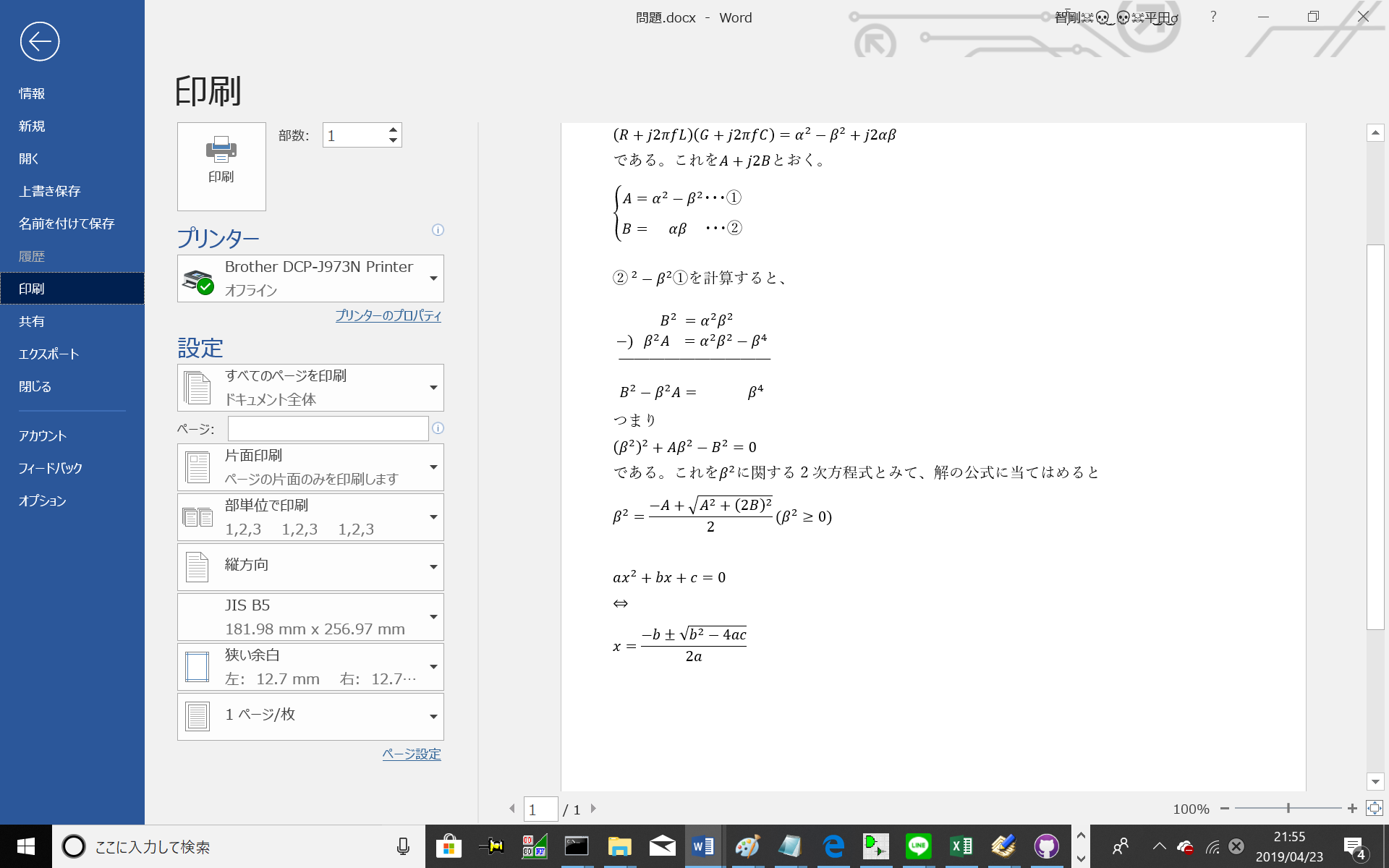
解答:

両辺を2乗すると、

である。これをとおく。



を計算すると、

つまり

である。これをに関する2次方程式とみて、解の公式に当てはめると

となる。

よって

また、②より、

ここで、は☆より

簡単化できるか(＝項を減らせるか)試みよう。まずRで括れるだけ括りたいので、Rを因数に持つ項を左に集める。

括る

Rで括られていない項の共通因数は、である。これで括る。

2項になった。(偶然ではあるが、)2項は共通因数を持ち、それはである。

これで括ると、

･･･③

また、☆より･･･④

③④より