

2020年度 千葉大学 前期理系 第2問

**問題**  $a$  は 0 でない定数とする。2つの放物線  $y = x^2$  と  $x = \frac{1}{2a}y^2 + \frac{3a}{4}$  の両方に接する直線がちょうど3本となるような  $a$  の範囲を求めよ。

N\_chiba2020A\_02.pbm