

## 放物線の3接線による三角形の外接円【ノーヒント】

---

$p$  を  $p > 0$  である定数とし, 放物線  $C: y = \frac{1}{4p}x^2$  上の相異なる任意の3点においてそれぞれ接線  $l_1, l_2, l_3$  を引く。

これら  $l_1, l_2, l_3$  によってできる三角形の外接円は, 放物線  $C$  の焦点を通ることを示せ。