

## 2021/09/03 補講

---

四角形  $ABCD$  は円  $O$  に内接しており,  $AB = 8, BC = 10, CD = DA = 3$  である. 四角形  $ABCD$  の面積と円  $O$  の面積をそれぞれ求めよ.

## 解答

四角形 ABCD の面積:  $18\sqrt{2}$ , 円 O の面積:  $\frac{801}{32}\pi$