

高2理系数学総合S 確認テスト 後期第4講

氏名 \_\_\_\_\_ 得点 / 10

---

1 (10点)

曲線  $x = 4\cos\theta$ ,  $y = 5\sin\theta$  ( $0 \leq \theta \leq \pi$ ) と  $x$  軸で囲まれた部分の面積  $S$  を求めよ。

