

---

## 제 2 문 (10점)

---

어떤 자료에 단지 두개의 관찰점  $(x_1, y_1)$ 과  $(x_2, y_2)$ 가 있다고 가정한다. 구할 수 있는 표본상관계수 ((Pearson's) sample correlation coefficient)에 대하여 논의하여라.