

1. bootstrap 패키지의 law 데이터에서 표본상관계수의 편의와 표준오차에 대한 잭나이프 추정값을 구하시오.
2. boot 패키지의 aircondit 데이터는 냉난방 장치의 고장들간의 시간을 나타낸다. 고장간의 시간은 모수가  $\lambda$ 인 지수분포  $Exp(\lambda)$ 를 따른다고 가정할 때  $\lambda$ 에 대한 최대가능도추정값  $1/\bar{x}$ 이다. 최대가능도추정값의 편의와 표준오차를 붓스트랩에 의해 추정하시오.