제 1 E. 한 사업가가 선택할 수 있는 대안이 A_1 , A_2 두 가지가 있고, 사업을 시작한 후

	대안	S_1	S_2
	A_1 A_2	100 50	75 120
기기이 거친스그 ㅂ시	└────┴ 〕 フナッパスレテ。 。	r Calile	 :lil

지 A₂ 50 120 과거의 경험으로 보아 경제상황 S₁, S₂가 나타날 확률은 각각 0.4, 0.6으로 예상

- 된다.
- 1) 최대 기대이익을 기준으로 어느 대안이 선택되나?2) 위의 사업가는 더욱 확실하게 경제전망을 파악하기 위하여 한 경제연구소에
- 상담을 의뢰하였다. 이 경제연구소의 과거 실적에 의하면 경제상황이 S_1 인 경우는 90%, 경제상황이 S_2 인 경우는 80%의 예측 정확도를 보였다. 경제연구소의 전망이 S_1 으로 나왔을 때 경제상황 S_1 , S_2 의 사후확률을 계산하고 이를 이용

(40점)

하여 최대 기대이익을 기준으로 하는 대안을 선택하시오.

3) 경제연구소의 전망이 S₂로 나왔을 때 경제상황 S₁, S₂의 사후확률을 계산하고 이를 이용하여 최대 기대이익을 기준으로 하는 대안을 선택하시오.

4) 이러한 상담을 통하여 사업가가 얻을 수 있는 이득에 대해 논하시오.