

【문3】

A회사와 B회사는 합병이 논의되고 있다. 논의되기 이전의 A회사의 주식가격은 4900원, B회사의 주식가격은 2000원이었다고 한다. 합병이 논의되고 있는 현재의 주식가격은 시너지효과에 의해 A회사는 5400원, B회사는 3000원에 거래되고 있다고 한다. 합병이 성사될 확률은 80%이고 합병이 되면 A회사의 주식은 5500원으로 B회사의 주식은 4000원으로 될 것으로 예측된다면, 어떤 회사의 주식을 살 것인지를 기대치의 개념에서 설명하라. 단, 합병이 실패하면 현재의 주식가격은 합병논의 이전의 주식가격으로 환원된다고 가정한다.