

어느 시각에 두 지점  $A$ 와  $B$ 의 기온은 서로 다른 지점의 기온의 영향을 받는다고 하자.  
어느 시각에  $A$ 지점의 기온이  $30^{\circ}C$ 일 확률이  $0.12$ ,  $B$ 지점의 기온이  $30^{\circ}C$ 일 확률이  $0.15$ ,  $A, B$  두 지점 중 최대 기온이  $30^{\circ}C$ 일 확률이  $0.16$ 일 때,  $A, B$  두 지점 중 최소 기온이  $30^{\circ}C$ 일 확률을  $P$ 라 한다. 이 때,  $100P$ 의 값을 구하시오. (단, 기온은 소수 첫째 자리에서 반올림한 측정값이다.)