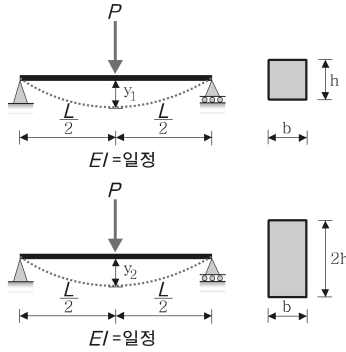


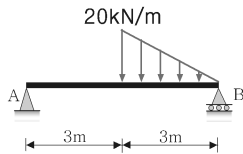
17. 다음 그림에서 경간이 같은 2개의 단순보의 하중 P 에 의한 처짐 y_1 과 y_2 와의 비(比) 값은 얼마인가?

- ① 2:1
- ② 4:1
- ③ 6:1
- ④ 8:1



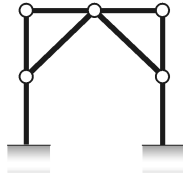
18. 그림과 같은 단순보에서 반력 R_A 의 값은?

- ① 5kN
- ② 10kN
- ③ 20kN
- ④ 25kN



19. 그림과 같은 라멘 구조물의 판별은?

- ① 불안정 구조물
- ② 안정이며, 정정구조물
- ③ 안정이며, 1차 부정정구조물
- ④ 안정이며, 2차 부정정구조물



20. 다음과 같은 조건의 1방향 슬래브에서 처짐을 계산하지 않고 정할 수 있는 슬래브의 최소 두께는?

· 중심스팬: 4,200mm
 · 양단 연속
 · 보통콘크리트와 설계기준항복강도 400MPa 철근 사용

- ① 150mm ② 180mm
- ③ 200mm ④ 220mm