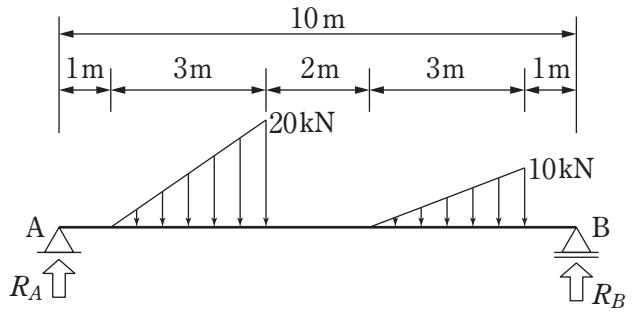


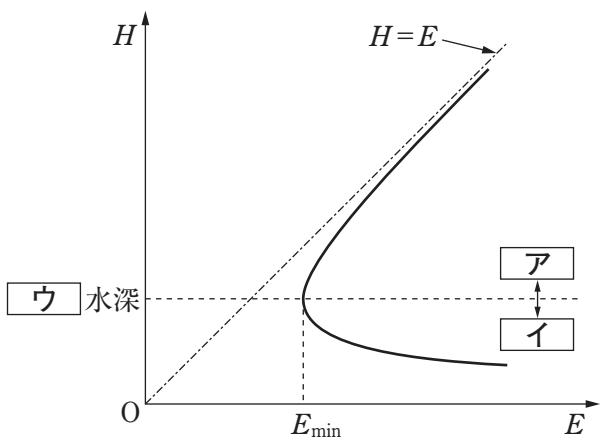
【応用力学】 図のように、長さ10mの単純梁ABに荷重の最大値が20kNと10kNの二つの等変分布荷重が同時に作用するとき、支点Aにおける鉛直反力 R_A の大きさはいくらか。

1. 22kN
2. 24kN
3. 25kN
4. 26kN
5. 28kN



【水理学】 図の曲線は、長方形断面開水路の等流の流れにおいて、流量を一定としたときの、水深 H と比エネルギー E の関係を表している。図のア～ウに当てはまるものをいずれも正しく挙げているのはどれか。

- | ア | イ | ウ |
|-------|----|----|
| 1. 射流 | 常流 | 限界 |
| 2. 射流 | 常流 | 交代 |
| 3. 射流 | 常流 | 相対 |
| 4. 常流 | 射流 | 限界 |
| 5. 常流 | 射流 | 交代 |



正答 ④