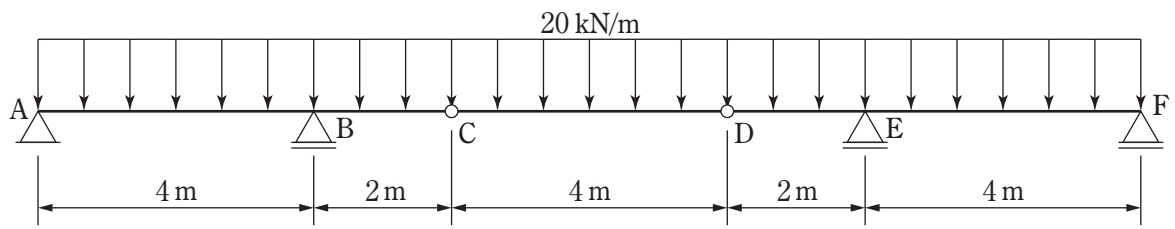


【応用力学】 図のようなゲルバー梁において、 20 kN/m の等分布荷重が全長に作用しているとき、支点Bの鉛直反力の大きさはいくらか。



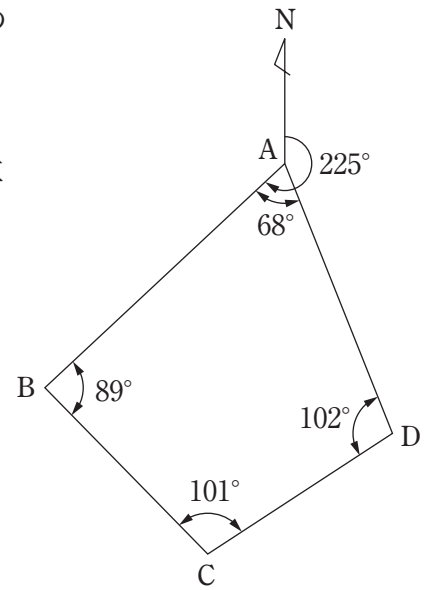
1. 110 kN
2. 120 kN
3. 130 kN
4. 140 kN
5. 150 kN

【測量】 図のような閉トラバース ABCD の各内角の測定値は次のとおりであった。

$$\angle A = 68^\circ, \angle B = 89^\circ, \angle C = 101^\circ, \angle D = 102^\circ$$

測線 AB の方位角が 225° であるとき、測線 CD の方位角は次のうちどれか。

1. 35°
2. 40°
3. 45°
4. 50°
5. 55°



正答 ⑤