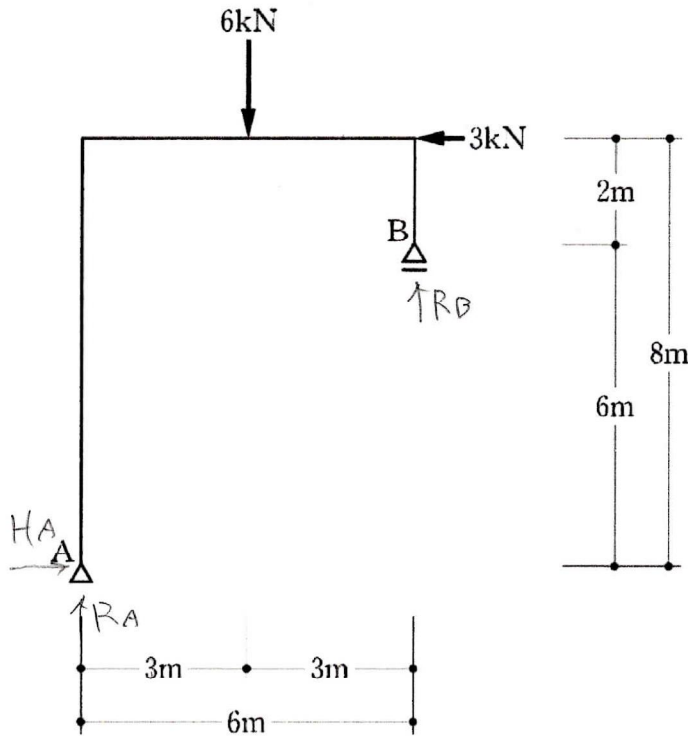


平成26年

〔No. 4〕 図のような外力を受ける静定ラーメンにおいて、支点A、Bに生じる鉛直反力 R_A 、 R_B の値の組合せとして、正しいものは、次のうちどれか。ただし、鉛直反力の方向は、上向きを「+」、下向きを「-」とする。



$$\cdot \Sigma M_A = 0$$

$$-R_B \times 6 + 6 \times 3 - 3 \times 8 = 0$$

$$-6R_B = 6 \quad \underline{R_B = -1 \text{ kN}}$$

$$\cdot \Sigma Y = 0$$

$$R_A + R_B - 6 = 0$$

$$R_A - 1 - 6 = 0 \quad \underline{R_A = 7 \text{ kN}}$$

	R_A	R_B
1.	+ 7 kN	- 1 kN
2.	+ 4 kN	+ 2 kN
3.	+ 3 kN	+ 3 kN
4.	+ 2 kN	+ 4 kN
5.	- 1 kN	+ 7 kN