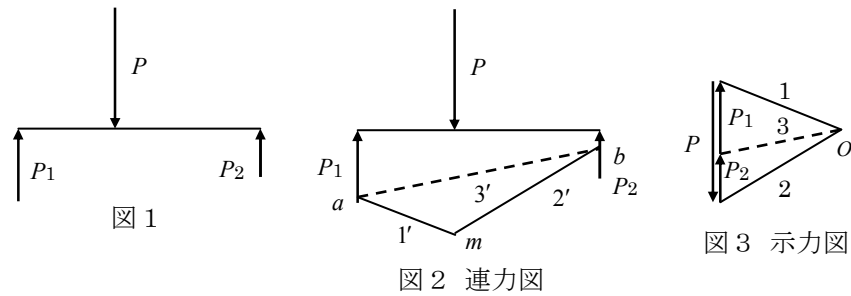


1. 3 示力図

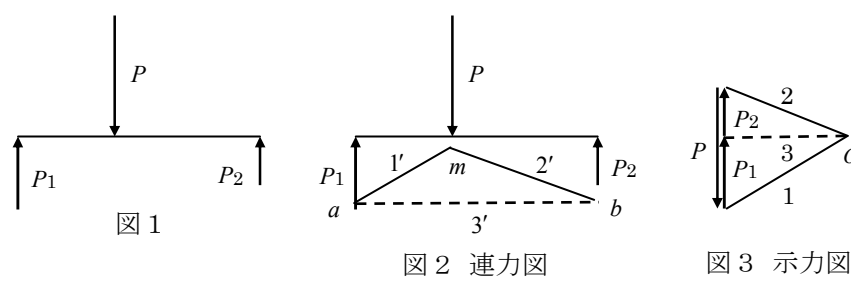
問 1 示力図と連力図を描き A 点と B 点の反力を図式により描け。

(解) 示力図の 1、2、連力図の 1'、2'、3'、示力図の 3、の順に描く。各反力は示力図の 1 に連なる反力は P_A で 2 に連なる反力は P_B となる



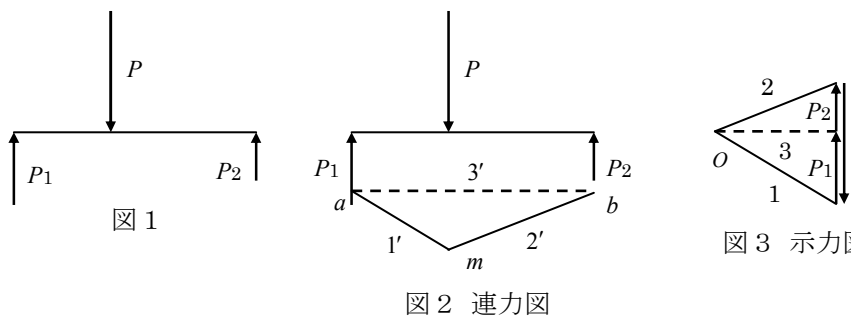
問 2 示力図と連力図を描き A 点と B 点の反力を図式により描け。

(解) 示力図の 1、2、連力図の 1'、2'、3'、示力図の 3、の順に描く。示力図の 1 に連なる反力は P_A で 2 に連なる反力は P_B となる



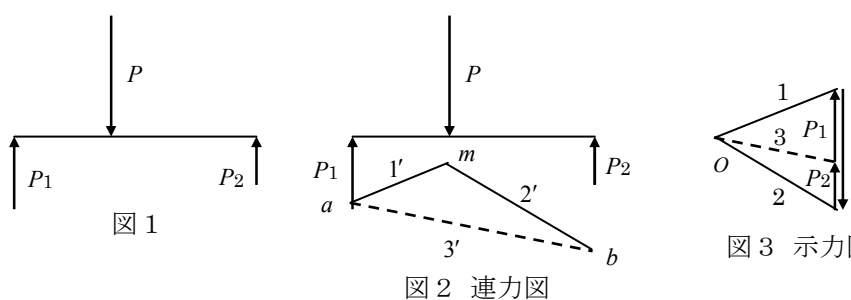
問 3 示力図と連力図を描き A 点と B 点の反力を図式により描け。

(解) 示力図の 1、2、連力図の 1'、2'、3'、示力図の 3、の順に描く。示力図の 1 に連なる反力は P_A で 2 に連なる反力は P_B となる



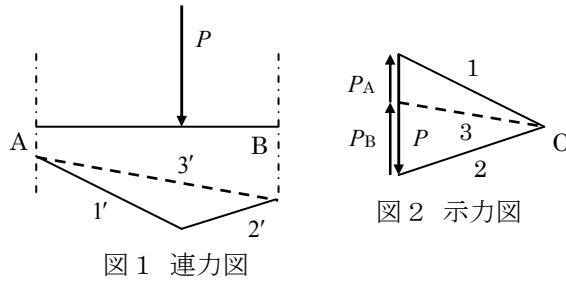
問 4 示力図と連力図を描き A 点と B 点の反力を図式により描け。

(解) 示力図の 1、2、連力図の 1'、2'、3'、示力図の 3、の順に描く。示力図の 1 に連なる反力は P_A で 2 に連なる反力は P_B となる



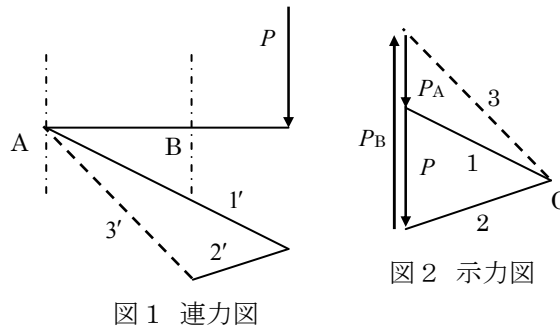
問5 示力図と連力図を描き A 点と B 点の反力を図式により描け。

(解) 示力図の 1、2、連力図の 1'、2'、3'、示力図の 3、の順に描く。示力図の 1 に連なる反力は P_A で 2 に連なる反力は P_B となる



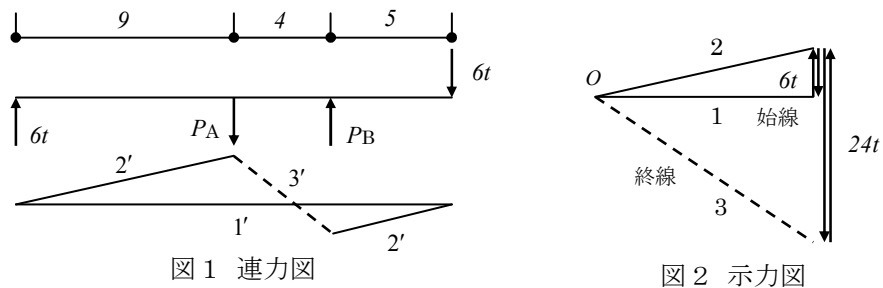
問6 示力図と連力図を描き A 点と B 点の反力を図式により描け。

(解) 示力図の 1、2、連力図の 1'、2'、3'、示力図の 3、の順に描く。示力図の 1 に連なる反力は P_A で 2 に連なる反力は P_B となる



問7 示力図と連力図を描き A 点と B 点の反力を図式により描け。

(解) 示力図の 1、2、連力図の 1'、2'、3'、示力図の 3、の順に描く。示力図の 1 に連なる反力は P_A で 2 に連なる反力は P_B となる



問 8 示力図と連力図を描き A 点と B 点の反力を図式により描け。

(解) 示力図の 1、2、連力図の 1'、2'、3'、示力図の 3、の順に描く。示力図の 1 に連なる反力は P_A で 2 に連なる反力は P_B となる

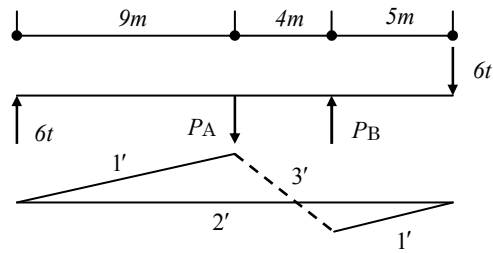


図 1 連力図

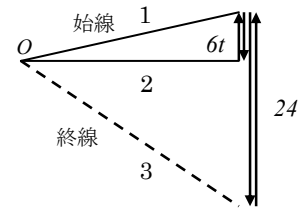


図 2 示力図

問 9 示力図と連力図を描き A 点と B 点の反力を図式により描け。

(解) 示力図の 1、2、連力図の 1'、2'、3'、示力図の 3、の順に描く。示力図の 1 に連なる反力は P_A で 2 に連なる反力は P_B となる

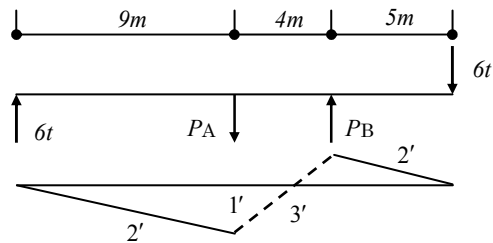


図 1 連力図

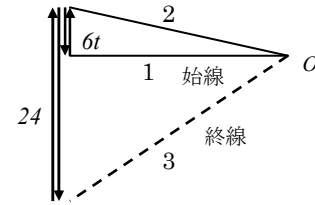


図 2 示力図

問 10 示力図と連力図を描き A 点と B 点の反力を図式により描け。

(解) 示力図の 1、2、連力図の 1'、2'、3'、示力図の 3、の順に描く。示力図の 1 に連なる反力は P_A で 2 に連なる反力は P_B となる

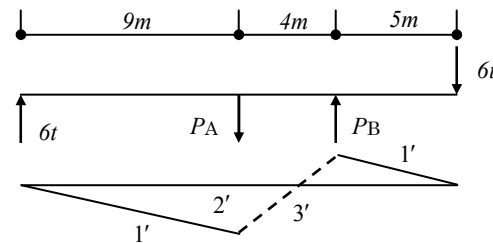


図 1 連力図

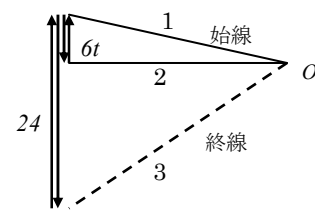


図 2 示力図

問 11 図 1 のような単純梁に等分布荷重 w が作用している。示力図と連力図を描き A 点と B 点の反力を図式により描け。

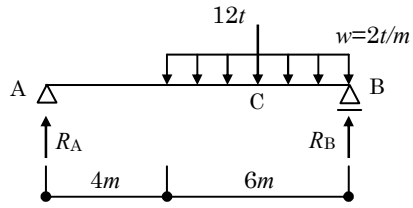


図 1

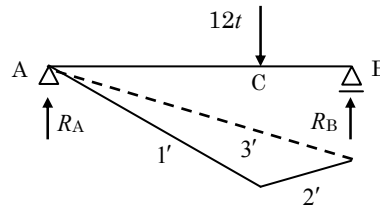


図 2

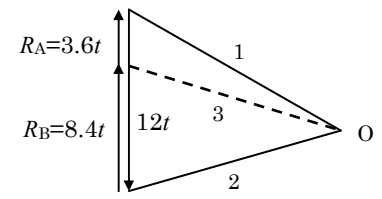


図 3