



図のような張り出し梁の反力の影響線関数 $V_A(\zeta), V_B(\zeta)$ を求め、影響線 (上が正) を描け。

問 1

$$V_A = \frac{\boxed{(1)}\zeta + \boxed{(2)}\ell}{\ell} \quad (0 \leq z \leq 3\ell)$$

$$V_B = \frac{\boxed{(3)}\zeta + \boxed{(4)}\ell}{\ell} \quad (0 \leq z \leq 3\ell)$$

と表されるとき、(1)~(4) に当てはまる最も簡単な整数を答えよ。

負の整数の場合は数値の前に -(マイナス) をつけ、

正の整数の場合は + はつけないこと。

1 の場合は 1 を、-1 の場合は -1 を、0 の場合は 0 を記入すること。