



図のような下路トラスの下弦材  $L_2$  の部材力の影響線関数  $L_2(\zeta)$  を求め、影響線 (下が正) を描け。

問 1

$$L_2(\zeta) = \begin{cases} \frac{(4)\zeta + (5)\lambda}{(6)h} & ((1)\lambda \leq z \leq (2)\lambda) \\ \frac{(7)\zeta + (8)\lambda}{(9)h} & ((2)\lambda \leq z \leq (3)\lambda) \end{cases}$$

と表されるとき、(1)~(9) に当てはまる最も簡単な整数を答えよ。

ただし、(6), (9) は正の整数とする。

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。