



せん断力 $S(z)$, 曲げモーメント $M(z)$ を求め、 S 図 (上が正), M 図 (下が正) を描け。

問 1

$$S(z) = q(\boxed{(1)}z + \boxed{(2)}\ell) \quad (\boxed{(3)}\ell \leq z \leq \boxed{(4)}\ell)$$

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。

問 2

$$M(z) = q(\boxed{(1)}z^2 + \boxed{(2)}\ell z + \boxed{(3)}\ell^2) \quad (\boxed{(4)}\ell \leq z \leq \boxed{(5)}\ell)$$

と表されるとき、(1)~(5) 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。また、 $M(z) = 0$ の場合は、(1)~(4) すべてに 0 を記入すること。