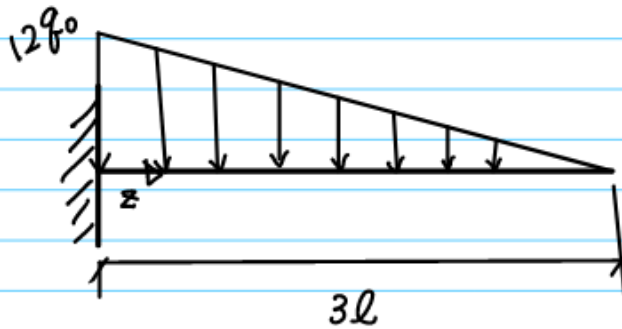


小テスト第8回



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

$$S(z) = \frac{\boxed{(1)} q_0}{\boxed{(2)} \ell} (\boxed{(3)} \ell + \boxed{(4)} z)^2 \quad (0 \leq z \leq 3\ell)$$

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。

問 2

$$M(z) = \frac{\boxed{(1)} q_0}{\boxed{(2)} \ell} (\boxed{(3)} \ell + \boxed{(4)} z)^{\boxed{(5)}} \quad (0 \leq z \leq 3\ell)$$

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。