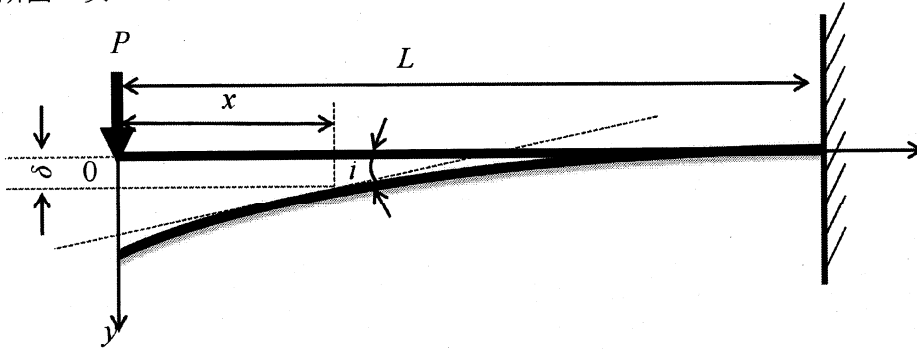


## 出題ミスによる問題訂正

- 1 図のように集中荷重  $P$  が作用する片持ちりについて、はりのヤング率を  $E$ 、断面二次モーメントを  $I$  として以下の問いに答えよ。



- (1) 左端から  $x$  の位置の曲げモーメント  $M(x)$  を求めよ。
- (2) 左端から  $x$  の位置のたわみ角  $i = EI \frac{dy}{dx}$  を積分定数  $c_1$  を用いて示せ。
- (3) 左端から  $x$  の位置のたわみ量  $\delta = EIy$  を積分定数  $c_1, c_2$  を用いて示せ。
- (4) 境界条件を示し、積分定数  $c_1, c_2$  を求めよ。
- (5) 左端から  $L/3$  の位置のたわみ量  $\delta_{(x=L/3)}$  を求めよ。

### 訂正内容

- (誤)  
(2) 左端から  $x$  の位置のたわみ角  $i = EI \frac{dy}{dx}$  を…  
(正)  
(2) 左端から  $x$  の位置のたわみ角  $i = \frac{dy}{dx}$  を…  
  
(誤)  
(3) 左端から  $x$  の位置のたわみ量  $\delta = EIy$  を…  
(正)  
(3) 左端から  $x$  の位置のたわみ量  $\delta = y$  を…