

## 例題2

### 演習問題 6 [2]

図のように波が、媒質1から媒質2へと入射して屈折した。入射波と屈折波の波面を破線で示した。媒質1で波長 $\lambda_1 = 2.0 \text{ m}$ , 振動数 $f_1 = 5.0 \text{ Hz}$ とする。

- (1) 点P、Qを通る波の進行方向を記入せよ。
- (2) 入射角、屈折角はいくらか。
- (3) 媒質1に対する媒質2の屈折率 $n_{12}$ はいくらか。
- (4) 媒質2での波長 $\lambda_2$ 、波の速さ $v_2$ はいくらか。

