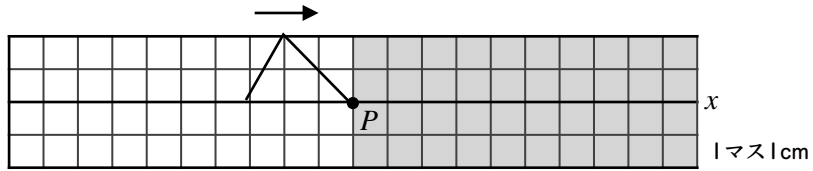


例題

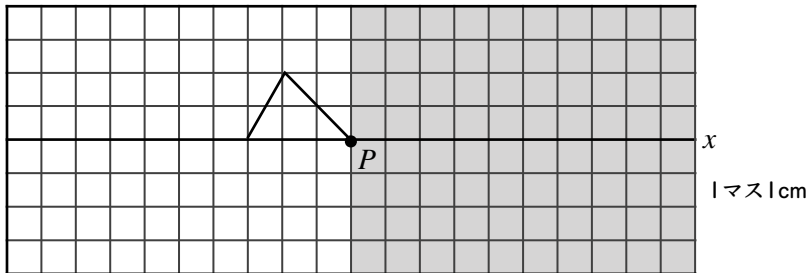
$x$  軸上に正の向きに速さ  $1.0 \text{ cm/s}$  で進む波が、時刻  $t = 0\text{s}$  で、図のように端点  $P$  に入射している。

(1), (2) の場合について、 $t = 2.0\text{s}$  における入射波、反射波、およびその合成波を作図せよ。



解

(1)  $P$  が自由端のとき



(2)  $P$  が固定端のとき

