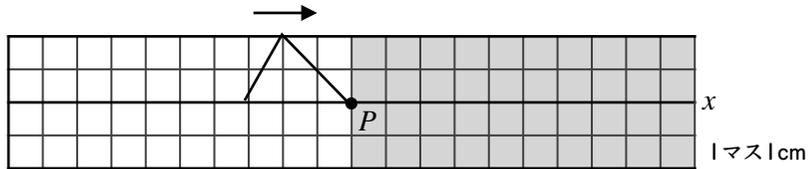


例題

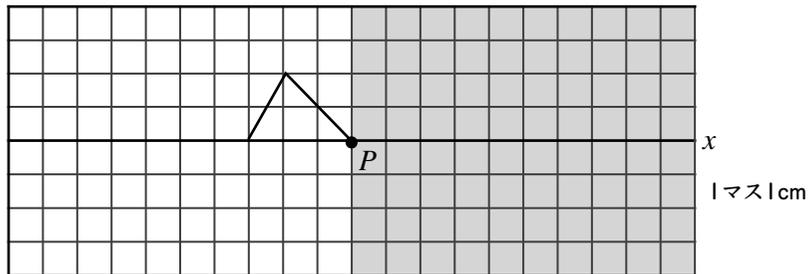
x 軸上に正の向きに速さ 1.0 cm/s で進む波が、時刻 $t = 0\text{s}$ で、図のように端点 P に入射している。

(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

