

問題 x 軸の原点で媒質を単振動させると、波が x 軸の正の向きに進み、やがて $x = 8.0 \text{ m}$ の位置にある自由端で反射し、 x 軸の負の向きに進む反射波が生じた。
 図は、入射波と反射波が媒質に十分広がったときの入射波だけをかいたものである。

(1) 図の瞬間に観察される合成波の波形をかけ。

