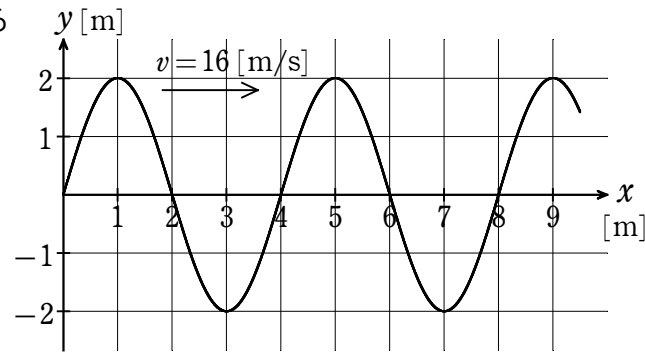
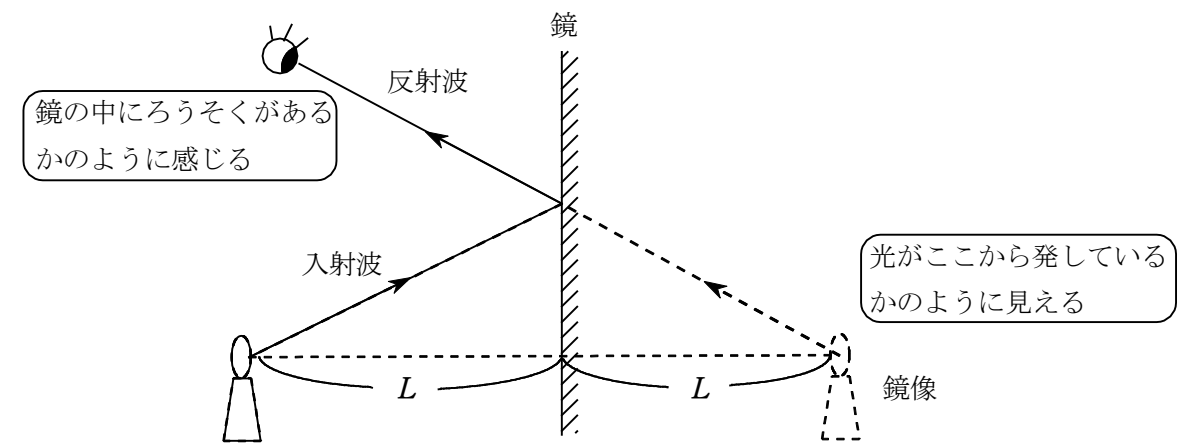


[問4] 図は、 x 方向に速さ $v=16$ [m/s] で伝わる正弦波の、時刻 $t=0$ [s] における位置 x [m] と変位 y [m] の関係を示したものである。この正弦波の振幅は (1) [m]、波長は (2) [m]、周期は (3) [s]、振動数は (4) [Hz] である。そこで、この波の式は $Y =$ (5) となる。



第3講 反射波

次の図のように、光が鏡に反射して、ろうそくの光が目に入る場合を考えてみよう！



反射波の作り方

[手順①] 鏡面に対して、実際のろうそくと対称な点に、鏡像のろうそくを書く。

[手順②] その鏡像から見ている所の方向に真っ直ぐ光線を引けば、それが『反射波』になる。