

例題 1

[1] 図のように、片方が閉じた箱の上に振動数440 Hz（ラ音）のおんさを付けて鳴らしたら、共鳴が起こって大きな音が聞こえた。(1) 聞こえる音の波長はいくらか。(2) 箱の長さはいくらか。ただし、音の速さを340 m/s とし、開口端補正は無視する。

