

質量 4.0×10^{-7} g の雨滴が、大きさ 0.24 m/sの終端速度で落下している。重力加速度の大きさを 9.8 m/s²とする。

- (1) 空気抵抗力の大きさは何 N か。
- (2) 空気抵抗力の比例定数 k の値を求めよ。

