

本日の問題

- ❖ 質量40kgの質点が、重力のみによる落下運動を行った。静止状態から5秒後の質点の速度は v [m/s] となるので、そのときの運動エネルギーは K [J] である。ただし、重力加速度を $g = 10$ [m/s²] とする。

$$v = \boxed{1}\boxed{2} \text{ [m/s]} \quad K = \boxed{3}\boxed{4} \times 10^{\boxed{5}} \text{ [J]}$$

\nearrow $\neq 0$ \nwarrow 小数点