

71

$K = \frac{1}{2}mv^2$ より、 (運動エネルギーの公式)

$m = 2kg$, $v = 5m/s$

を代入して、

$$\begin{aligned} K &= \frac{1}{2} \cdot 2 \cdot 5^2 \\ &= 25J \end{aligned}$$