

質量が 5.0 kg の物体がある。以下の問いに答えよ。

- (1) この物体に 10 N の力を加えると、物体は何  $\text{m/s}^2$  の加速度で運動するか。
- (2) この物体が  $1.5 \text{ m/s}^2$  の加速度で等加速度運動を行っている。物体にはたらいっている力は何 N か。