

55

$F\Delta t = mv' - mv$ より、

$m = 5\text{kg}$, $v' = -4\text{ m/s}$, $v = 10\text{ m/s}$

を代入して、

$$F\Delta t = 5 \cdot (-4) - 5 \cdot 10$$

$$F\Delta t = -70\text{N} \cdot \text{s}$$