

5

$$a = \frac{18m/s}{12s} = 1.5 m/s^2$$

$x = \frac{1}{2}at^2 + v_0t$  より、（等加速度運動の基本関係式）

$a = 1.5 m/s^2$  ,  $t = 12s$  ,  $v_0 = 0 m/s$  を代入して

$$x = 108m$$