

19

$F = ma$ より、 (運動方程式)

$m = 5kg$  ,  $F = 9.8N$  を代入して、

$$9.8 = 5 \cdot a$$

$$\therefore a = 1.96 \text{ }^m/s^2$$

また、 $m = 5kg$  ,  $a = 4.9 \text{ }^m/s^2$  を代入して、

$$F = 5 \cdot 4.9$$

$$\therefore F = 24.5N$$