

時間 (秒)	距離 (メートル)	時間と 距離の関係
1 (秒)	5 (メートル)	1 秒間に 5 メートル進む。
2 (秒)	10 (メートル)	時間が 1 秒から 2 秒に、 2 倍になると 距離も 5 メートルから 10 メートルに 2 倍になる。 これは比です
3 (秒)	15 (メートル)	時間が 1 秒から 3 秒に 3 倍になると 距離も 5 メートルから 15 メートルに 3 倍になる。 これも比です
n (秒)	5 × n (メートル)	時間が 1 秒から n 秒に n 倍になると 距離も 5 メートルから 5n メートルに n 倍になる。 これも比です

時間と距離の間に、
幾つもの比が重なっていく。

上のことをまとめて、

時間が、2倍、3倍、……、 n 倍になると
距離も、2倍、3倍、……、 n 倍になると、
距離は、時間に(正)比例する、と言う。」

時間 (秒)	距離 (m)	時間と 距離の関係
1 (秒)	7 (m)	1秒間に 7進む。
2 (秒)	14 (m)	時間が1秒から 2 秒に、 2倍になると 距離も7mから14mに 2倍になる。 これは 比 です
3 (秒)	21 (m)	時間が1秒から 3 秒に 3 倍になると 距離も7mから21mに 3 倍になる。 これも 比 です
n (秒)	7×n	時間が1秒から n 秒に n 倍になると 距離も7mから <small>エヌ</small> 7×n <small>メートル</small> mに n 倍になる。 これも 比 です

時間と距離の間に、
幾つもの比が重なっていく。

上のことをまとめて、

時間が、2倍、3倍、……、 n 倍になると
距離も、2倍、3倍、……、 n 倍になると、
距離は、時間に(正)比例する、と言う。」