

中3数学	2乗に比例する関数	氏名
利用①		

問 右の図のように、ボールを自然に落下させるとき、ボールが落ち始めてから x 秒間に落下した距離を y m とすると、 x と y の間には $y=5x^2$ という関係が成り立つものとする。

(1) ボールは最初の 3 秒間に何 m 落下するか。

..... m

(2) ボールが落ち始めてから 3.2 m 落下するのに何秒かかるか。

..... 秒

(3) ボールが落ち始めてから、1 秒後から 5 秒後までの平均の速さは毎秒何 m か。

毎秒 m

