

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。

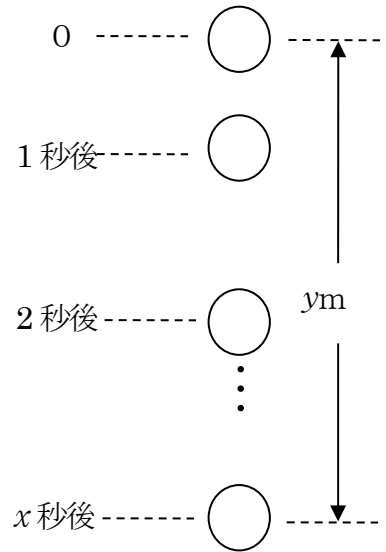
.....m

(2) ボールが落ち始めてから 3.2m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



【解答】

問

- (1) 45m (2) 0.8 秒 (3) 每秒 30m