

## 数学(二次関数の利用①・平均の速さ編)

👀 物を落下させるとき、落下しはじめてから $x$ 秒間に落下する距離を $y$ mとすると、 $y$ は $x$ の2乗に比例する。落下しはじめてから2秒間で20m落下したとき、次の①~④を解こう!

①  $x$ と $y$ の関係を式に表すと?      ③ 90mのところから落下すると、地上に落ちるまでに何秒かかる?

② 落下しはじめてから6秒間では何m落下する?      ④ 落下しはじめてから、2秒後から5秒後までの平均の速さは?