

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?

