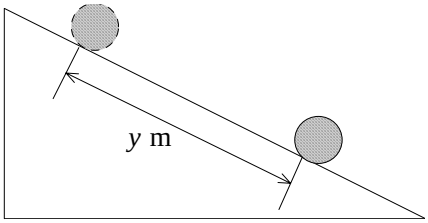
４章(関数)　１節(関数 $y=ax^2$)

９．変化の割合の意味

年　　組　　番

名前

１．ボールが斜面を転がり始めてからの時間を x 秒，その間に転がる距離を y m とすると，x と y の間には $y=2x^2$ の関係があります。これについて，次の問いに答えなさい。



①　ボールが転がりはじめて，１秒後までに転がる距離を求めなさい。

②　ボールが転がりはじめて，３秒後までに転がる距離を求めなさい。

③　１秒後から３秒後までの平均の速さを求めなさい。

④　２秒後から５秒後までの平均の速さを求めなさい。

⑤　2.5 秒後から４秒後までの平均の速さを求めなさい。