単元別演習
【中３数学｜二次関数】

【１】ある斜面で球を転がすとき，転がり始めてから x 秒後までに転がった距離を y m とすると，$y = x^2$ という関係があることがわかった。

(1)　１秒間ごとに転がる距離を調べなさい。
(2)　１秒後から４秒後までの平均の速さを求めなさい。

【２】次の問いに答えなさい。
(1)　関数 $y = 3x^2$ について，x が次のように増加するときの変化の割合を求めなさい。

①　0 から 4 まで　　②　-4 から -2 まで

③　-6 から 4 まで

(2)　次の関数について，x が 1 から 5 まで増加するときの変化の割合を求めなさい。

①　$y = -2x^2$　　②　$y = \frac{1}{3}x^2$

YouTubeチャンネルも見てね▶『ふじわら塾長』で検索!!