2次関数 aを求める問題-2

問題 $y = ax^2$ について次の場合の a の値を求めよ。

③ x の値が $\begin{bmatrix} 1 \\ x_1 \end{bmatrix}$ から $\begin{bmatrix} 2 \\ x_2 \end{bmatrix}$ まで増加するとき $\begin{bmatrix} 変化の割合が6 \end{bmatrix}$ である。

2次関数の変化の割合の問題は、常に 変化の割合= $a(x_1+x_2)$ を利用する!

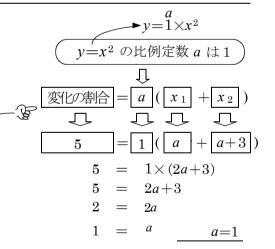
変化の割合
$$=$$
 a $(x_1 + x_2)$ $y = ax^2$ の a 6 $=$ a a a 2 $=$ a

③ 2つの関数 y = 5x-1 と $y=x^2$ は x が a から a+3 まで増加した ときの 変化の割合が等しくなる。 a の値を求めよ。

2次関数の変化の割合の問題は、常に 変化の割合= $a(x_1+x_2)$ を利用する!

1次関数の変化の割合は常にxの係数になります!

1 次関数 y=5 x-1 の変化の割合は常にxの係数の5 になるのでここには5 が入ります!



a=2