関教総合

1/	11/6 0			
	tt (31)	一次陰數	反比伤门	2期=00例する関数
からつの利多				
	原点を通る酸泉	直線 ※比例も 一次関準文に	双曲線	(原点を通る)放物紙
		今まれます	AL AL	
式	y=ax	y=ax+h	$y = \frac{\alpha}{\chi}$	y=ax2
水的水	$\alpha = \frac{y}{x}$	A-2の増加量 Xの対対型量	a = xy	A-32

一次関数の切片を爆速で求める方法一※まず、低きを求めておきましょう

例題) (2,3),(6,11)を量る直接の式をむめなさし。

・傾きは,11-3-8-2とわかる.

この式をリニスなど仮定する。

しかし、これに父=2を代入しても、ソ=3にならなり

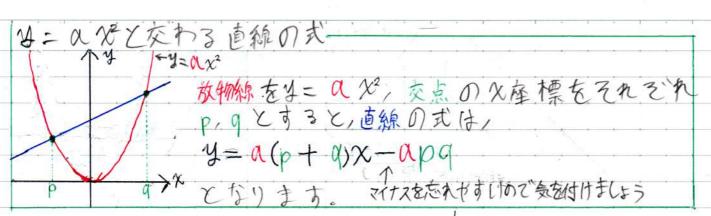
(リ=4(こな)て(まう)

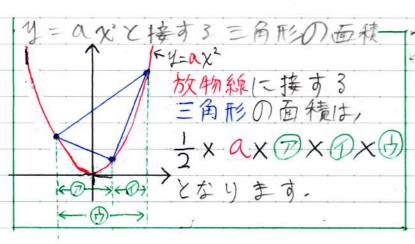
2=2を代入してリー3が得られるようにするには、

ソニンスの後ろに一!をくっつければよ!!。

よってにの式はなニュペートとなる。 ナイー1=3

関数同士の交点 ⇒連立方程式をたてます。 ※ 4= の分が絡んでくると、交点が2つになることも あります。





7例題 A (I) A B の 武を求めよ ソニ2(-2+3) X-2×(-2)×3

リーの父での変化の割合一 リーの父におりて、 父が中から中になるときの 変化の割合は へ(p+q)でおまります

 $\frac{y=2x+12}{(2) \triangle ABO の面積をすめる$  $<math>\frac{1}{2} \times \frac{2}{2} \times \frac{2}{2} \times \frac{3}{2} \times \frac{5=30}{9}$ [別解]  $\frac{1}{2} \times 5 \times \frac{5=30}{9}$ 

例題

- (1) 4=3 2で、又が1から2になるときの変化の割合3(1+2)=91
- (2) 欠が3からちになるときの変化の割合が4である。関数リニの父ののの値を求めよ。

$$A(3+5)=4$$

$$8A=4$$

$$A=\frac{1}{2}$$