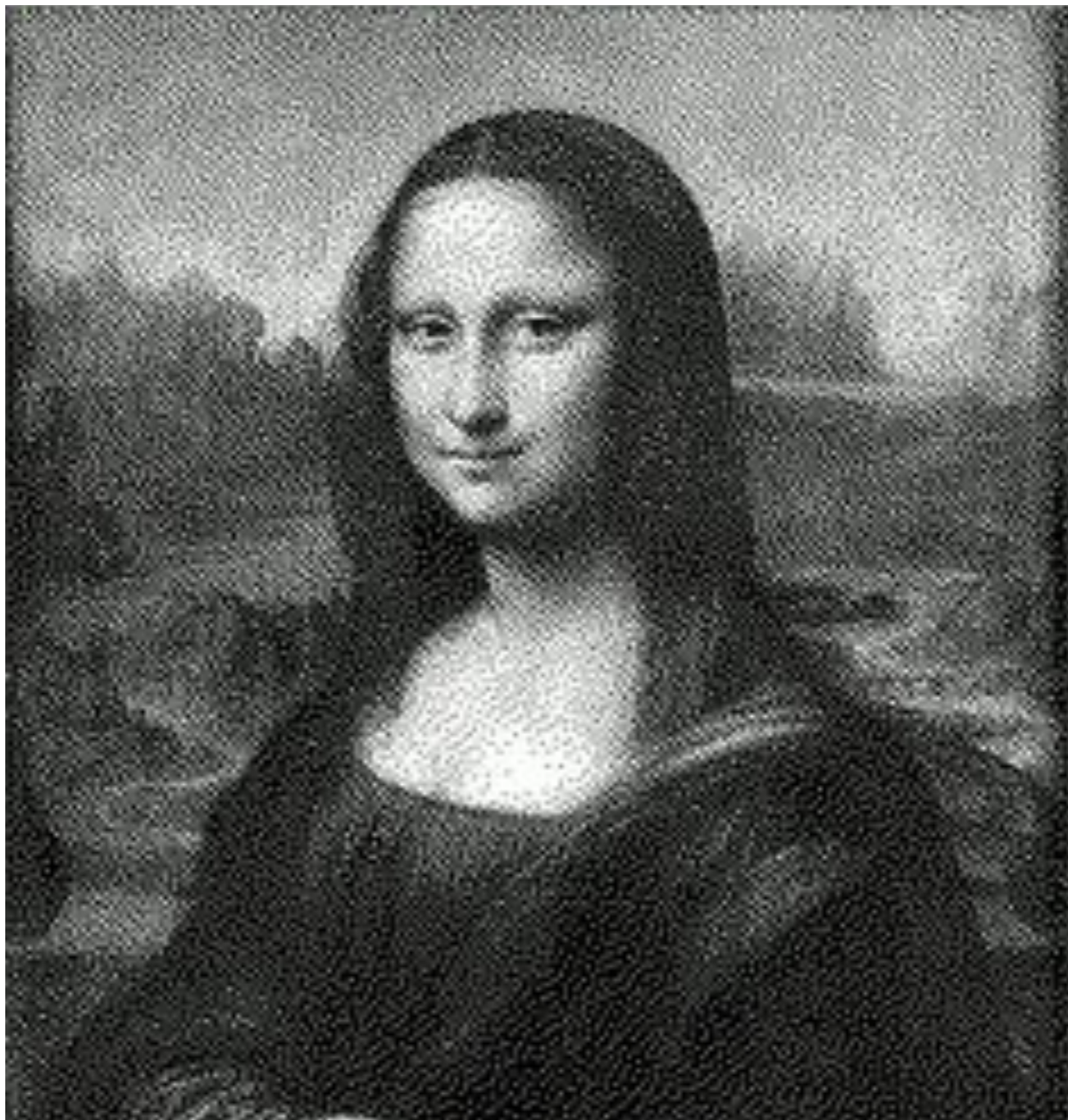


教P229

ひるがる数学

◇点の集合と図形



ステイップリング

ステッピング→点描画(てんびょうが)

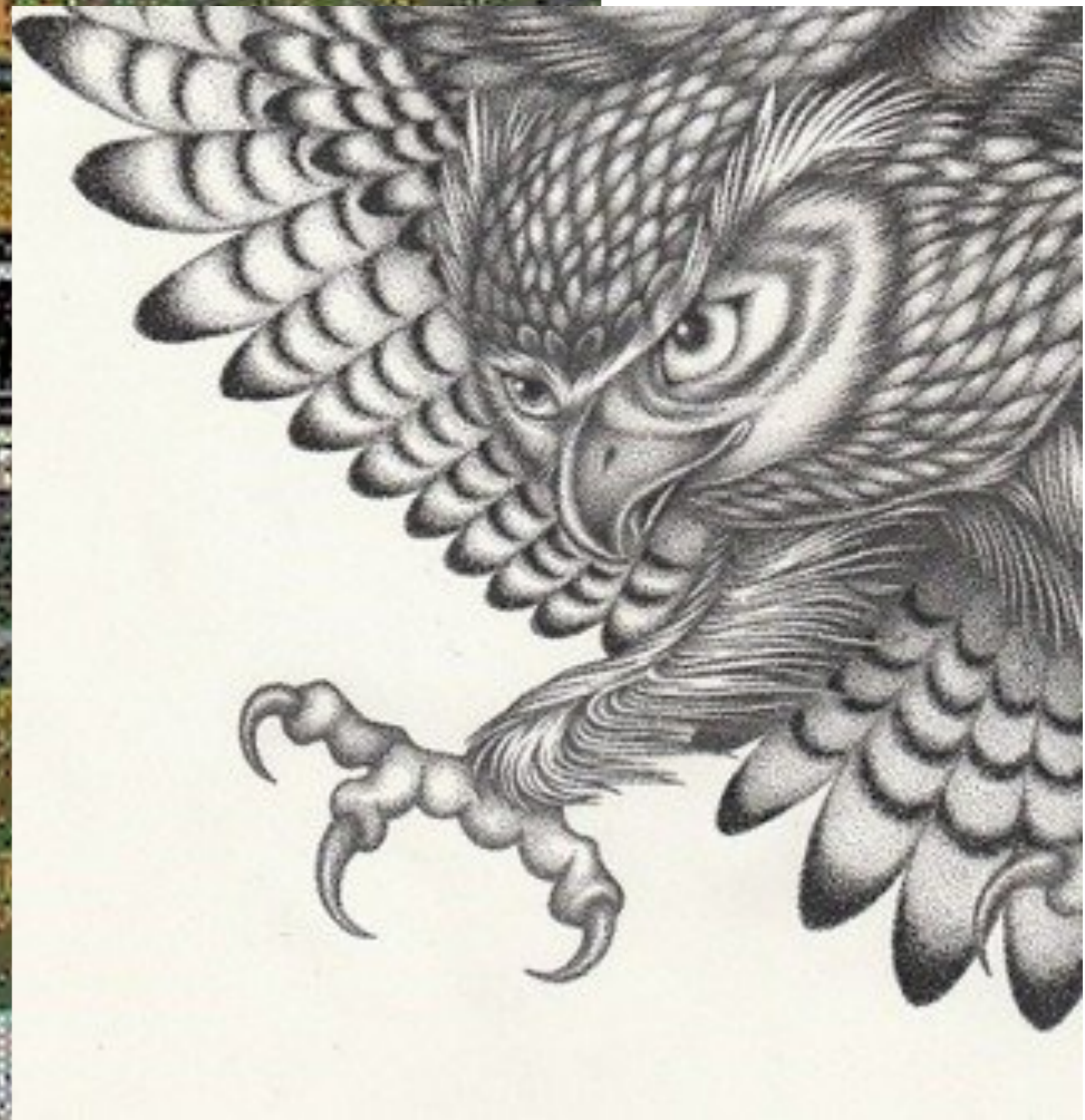
線ではなく、点の集合で
絵を描く技法



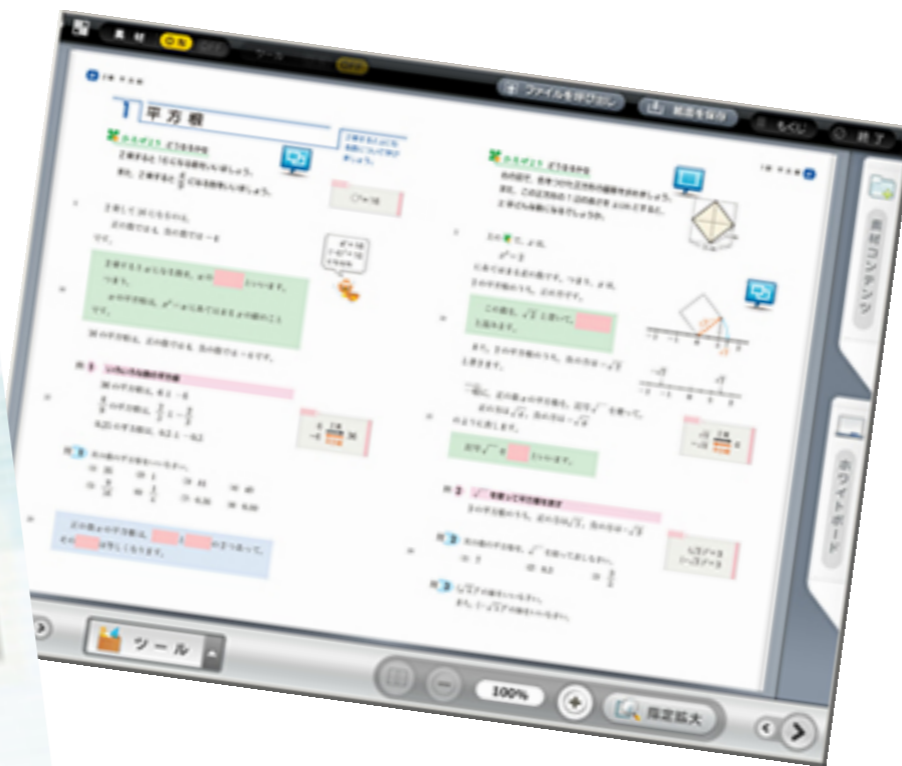


この写真を点描画の
技法でかいてみると…





数学でも、点の集まりで
線や図形をかきました！



比例のグラフ

$$y = 2x$$

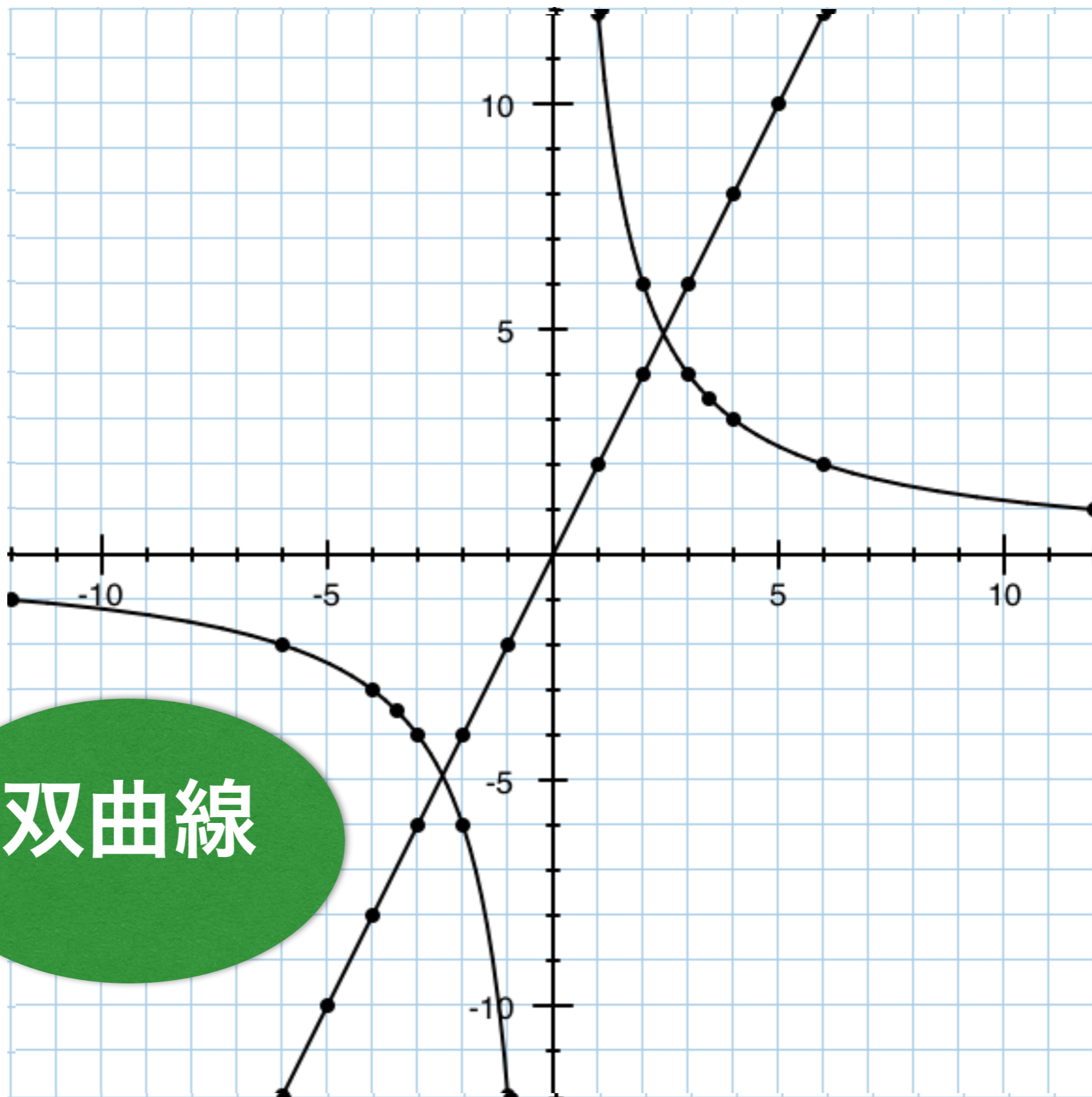
直線

反比例のグラフ

$$y = \frac{12}{x}$$

双曲線

覚えてますか？ 4章 変化と対応

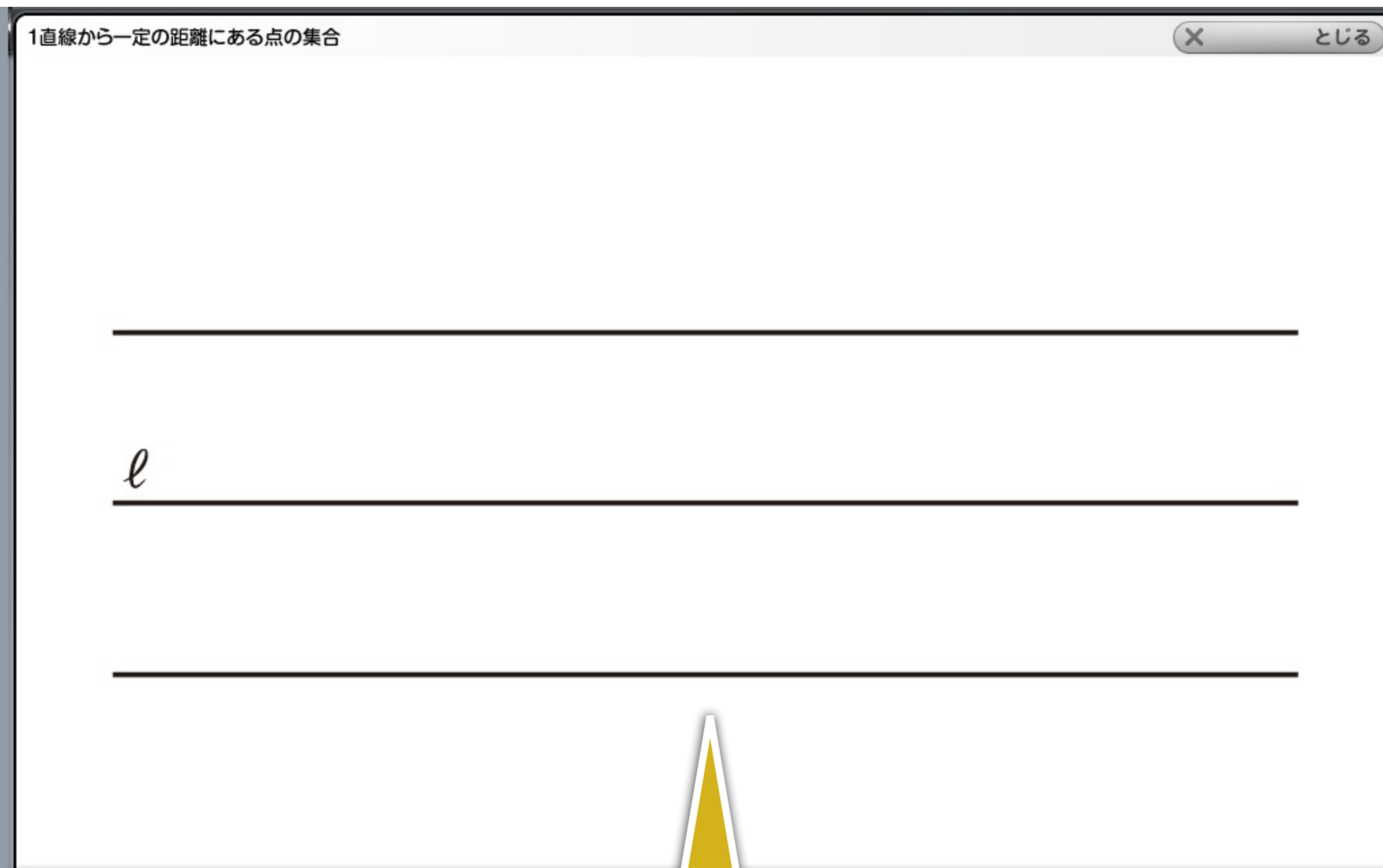


1点から一定の距離にある点の集合

• O

点Oを中心とする円周

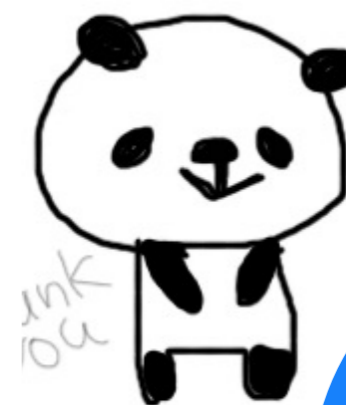
1直線から一定の距離にある点の集合



直線に平行な2つの直線

今日は...

ある条件を満たす
点の集まりが、
どんな図形になるかを
考えてみよう!!



$\angle APB = 90^\circ$ になるような点Pを探そう!!

