**８／２３（日）11:20～11:30　中学校数学③「二次方程式の利用」**

１　$x^{2}+4x-5=0$を次の３種類の方法で解きましょう。

　①因数分解を使って解く

　②平方根の考え方を使って解く　（$（x+a）^{2}=ｋ$の形にして解く）

　③解の公式を使って解く

２　次の問いを解きましょう。

※どのように考えたのかが分かるように書きましょう。



縦の長さが16ｍ，横の長さが25mの

長方形の畑があります。

この畑に図のような同じ幅の通路をつくります。

畑の面積を360ｍ２にするには、

通路の幅を何mにすればよいですか。