

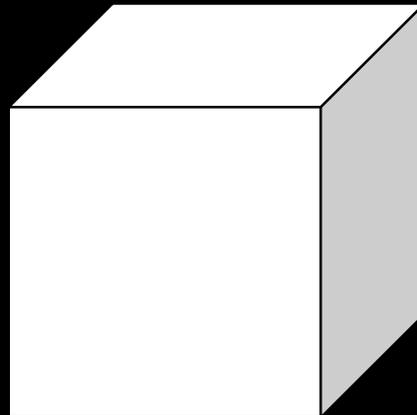
えんきんかん

えが

# 遠近感のある絵を描いてみよう

とうしずほう

## 透視図法の世界



# はじめる前に、次の道具を準備しましょう。

・ノートやノートの大きさくらいの紙 

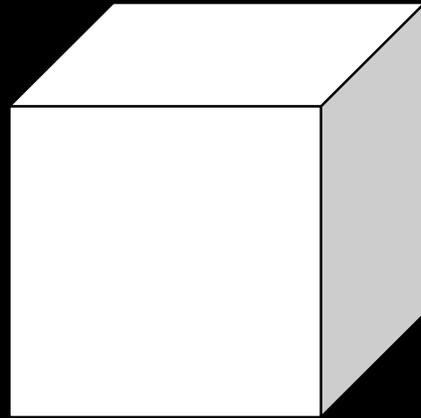
・先のとがった鉛筆かシャープペンシル  

・消しゴム 

・直線が描ける定規  
（定規の代わりにになるもの） 

りったい

立体をいろいろな透視図法で  
描いてみましょう。

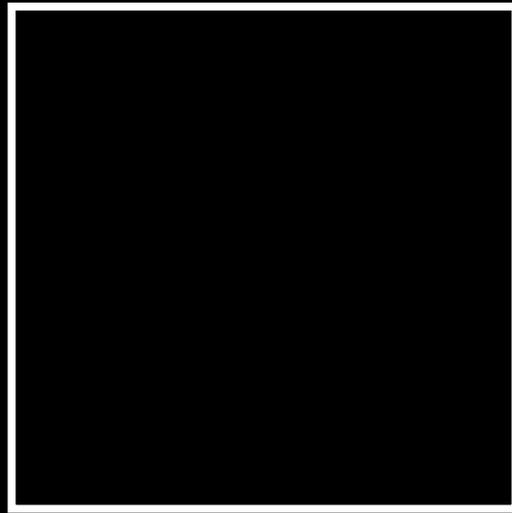


まずは、

いってんとうしずほう

1点透視図法

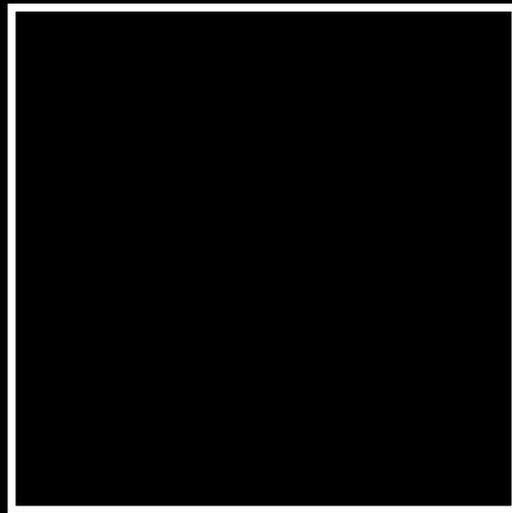
はじめに、立体の正面となる  
『**四角形**』を描きましょう。



次に、四角形の斜め上の部分に『点』を描きましょう。

しょうしつてん

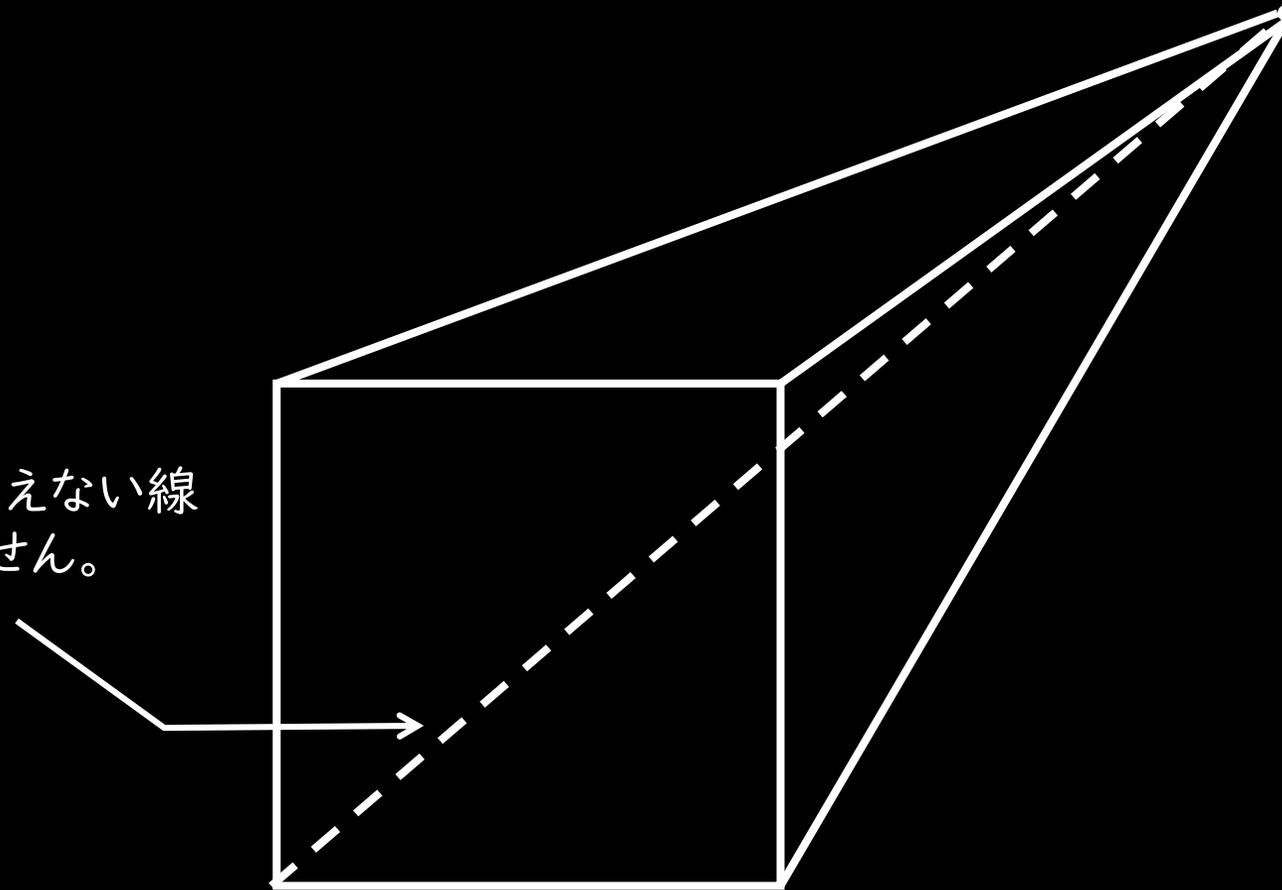
この点を『消失点』といいます。



次に、四角形のそれぞれの角から、  
消失点に向かって『直線』を描きましょう。

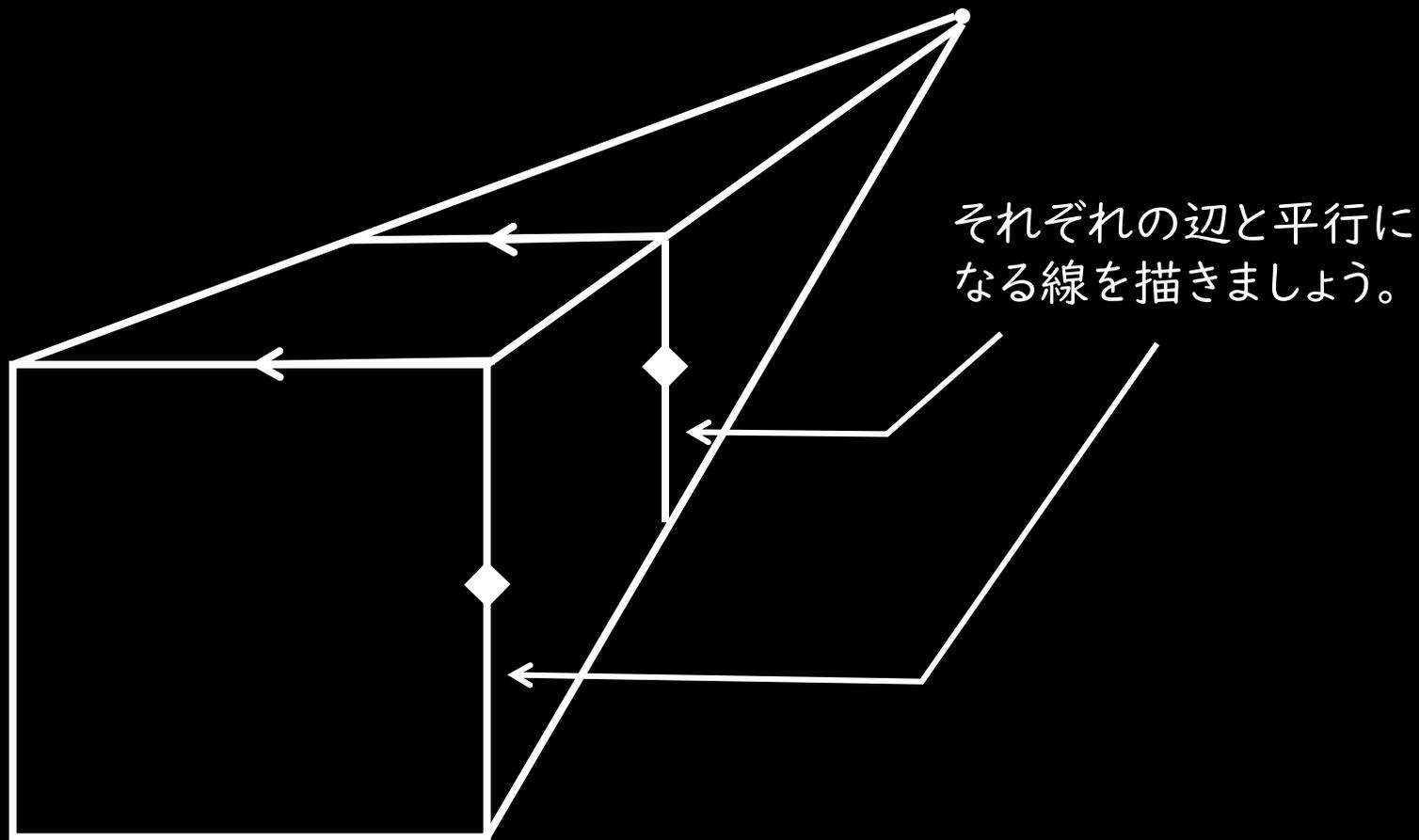
消失点

この点線は、正面からは見えない線  
なので、描く必要はありません。

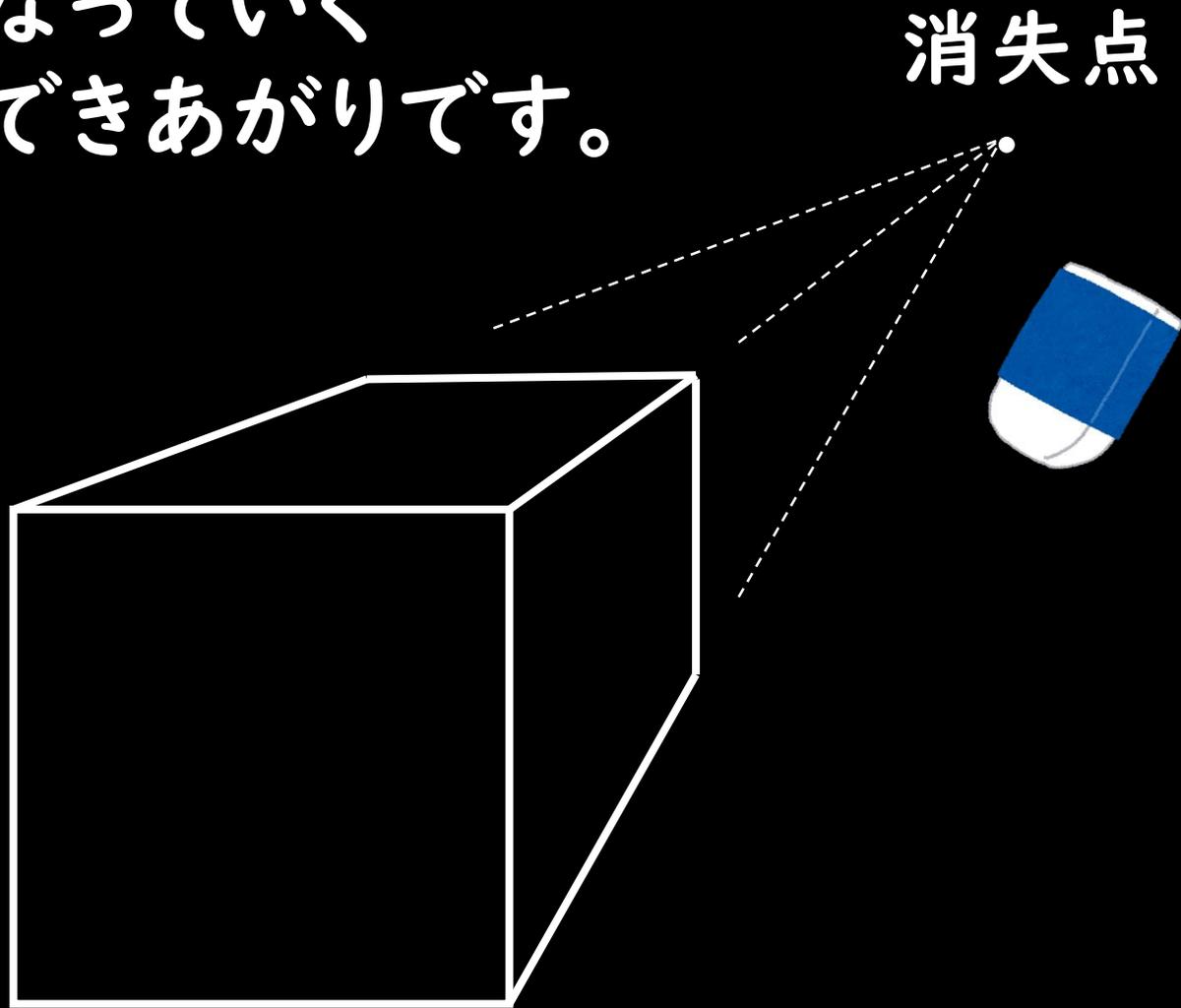


さらに、四角形のそれぞれの辺と『**平行な直線**』を描きましょう。

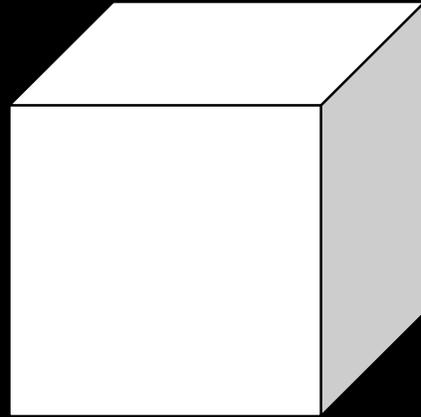
消失点



最後に、**いらぬ線を消すと**  
遠くに向かって小さくなっていく  
遠近感がある立体のできあがりです。



りったい  
立体をいろいろな透視図法で  
描いてみましょう。



次は、

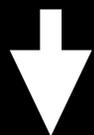
にてんとうしずほう

2点透視図法

今度は消失点が2つになります。

2点を結んだ線と『<sup>すいちよく</sup>垂直な直線』を描きましょう。

消失点



消失点



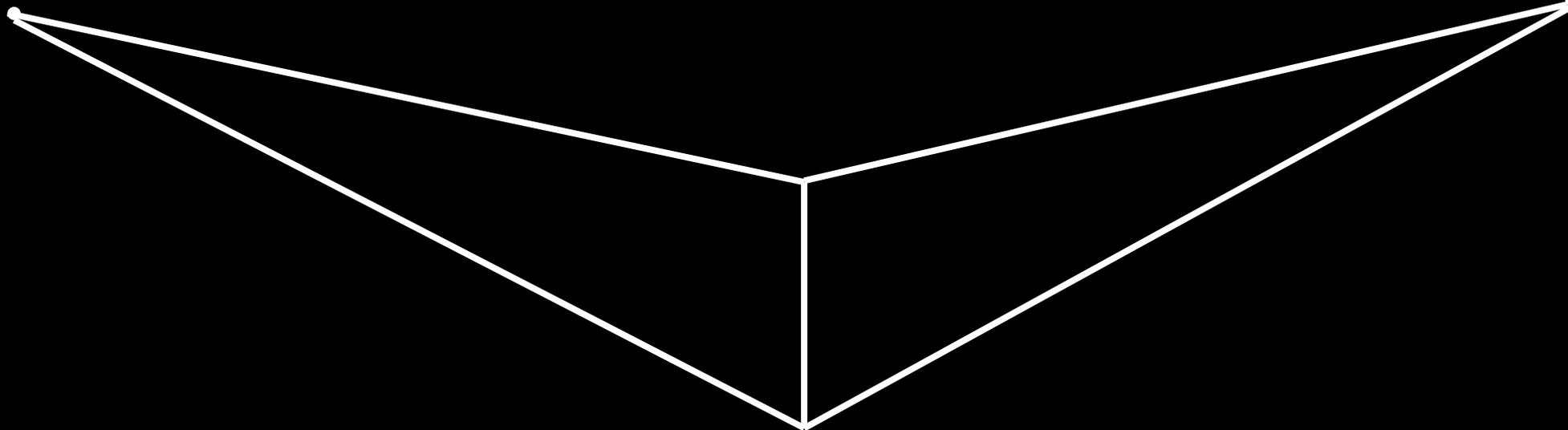
このあたり

次に、直線の両端から2つの消失点に向かって『直線4本』を描きましょう。

消失点



消失点

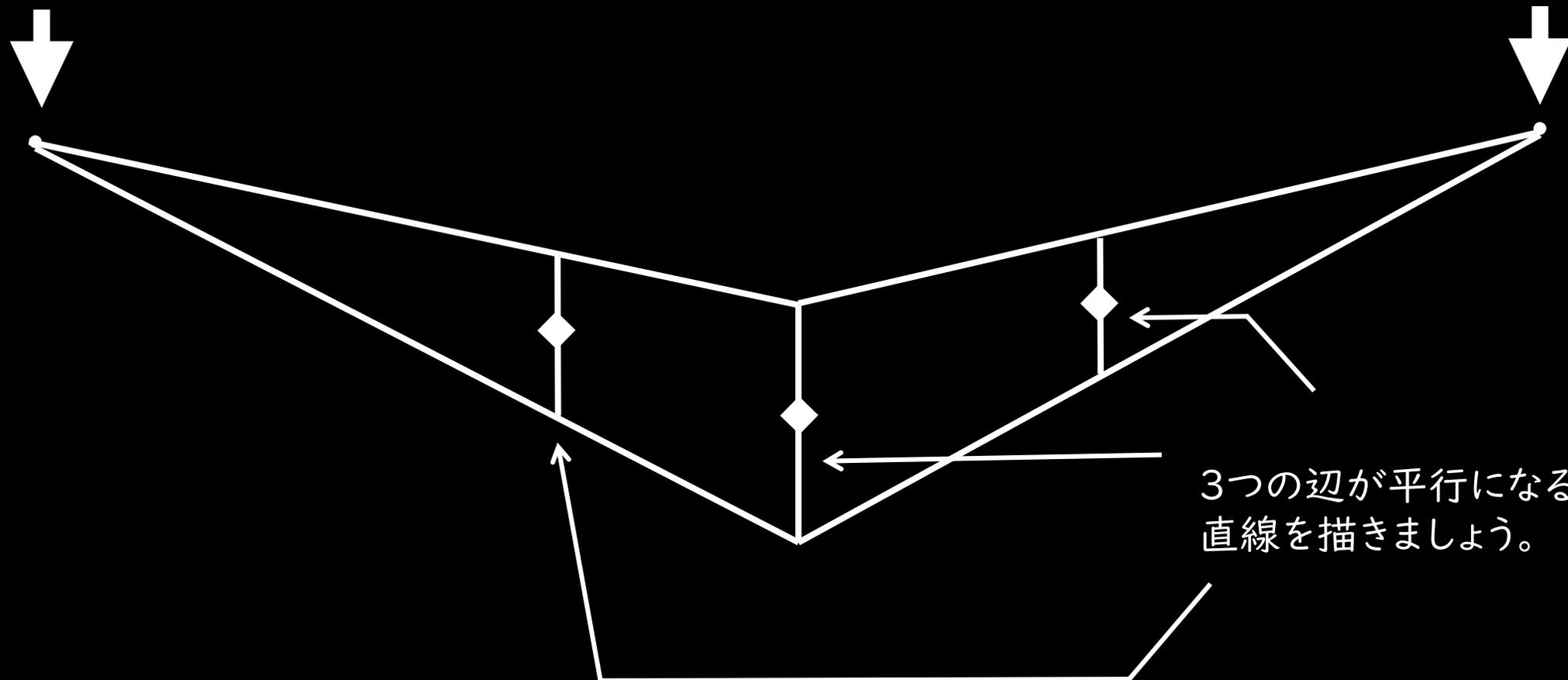


次に、『**垂直線と平行な直線**』を、左右それぞれ描きましょう。

※描く場所は自由に決めてください。

消失点

消失点

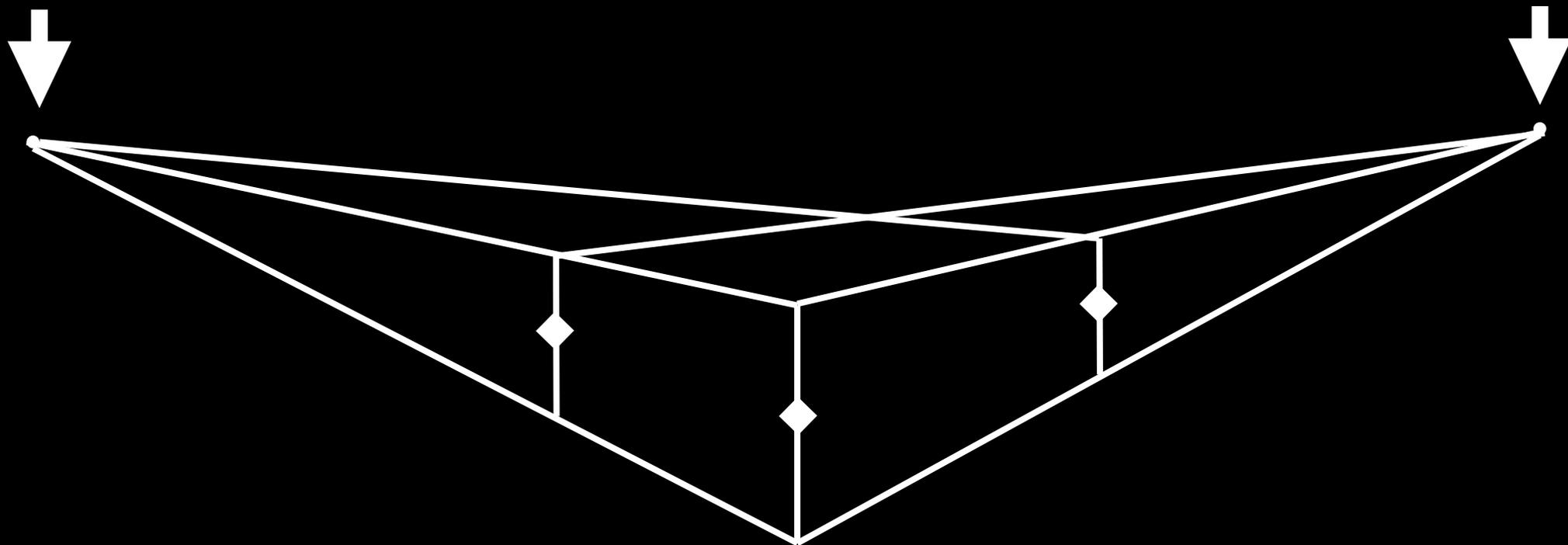


3つの辺が平行になるように  
直線を描きましょう。

さらに、今描いた直線の上の端から、逆の位置にある消失点に向かって、『直線』を描きましょう。

消失点

消失点

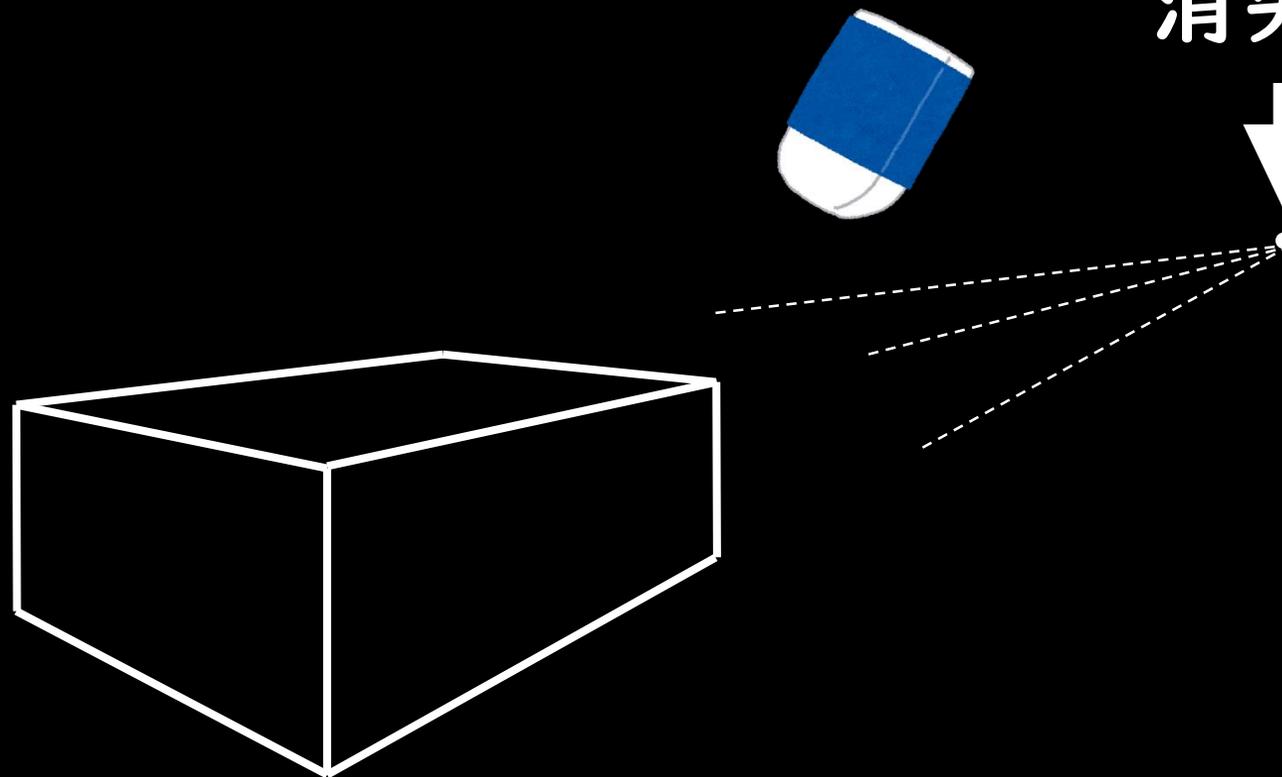


最後に、**いらぬ線**を消すと、2つの方向に遠近感がある立体が描けました。

消失点

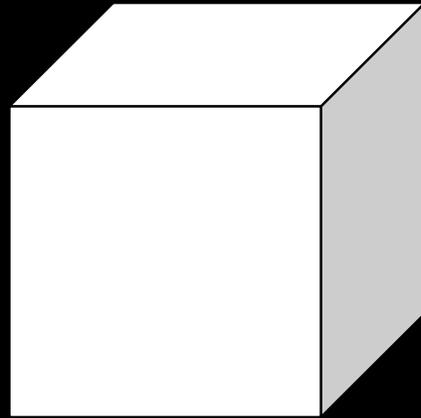


消失点



りったい

立体をいろいろな透視図法で  
描いてみましょう。



最後は、

さんてんとうしずほう

3点透視図法

今度は消失点が3つになります。

はじめに、左と右と下に『3つの消失点』を描きましょう。

消失点



消失点



消失点 ←

次に、3つの消失点の真ん中に『点』を描きましょう。

消失点



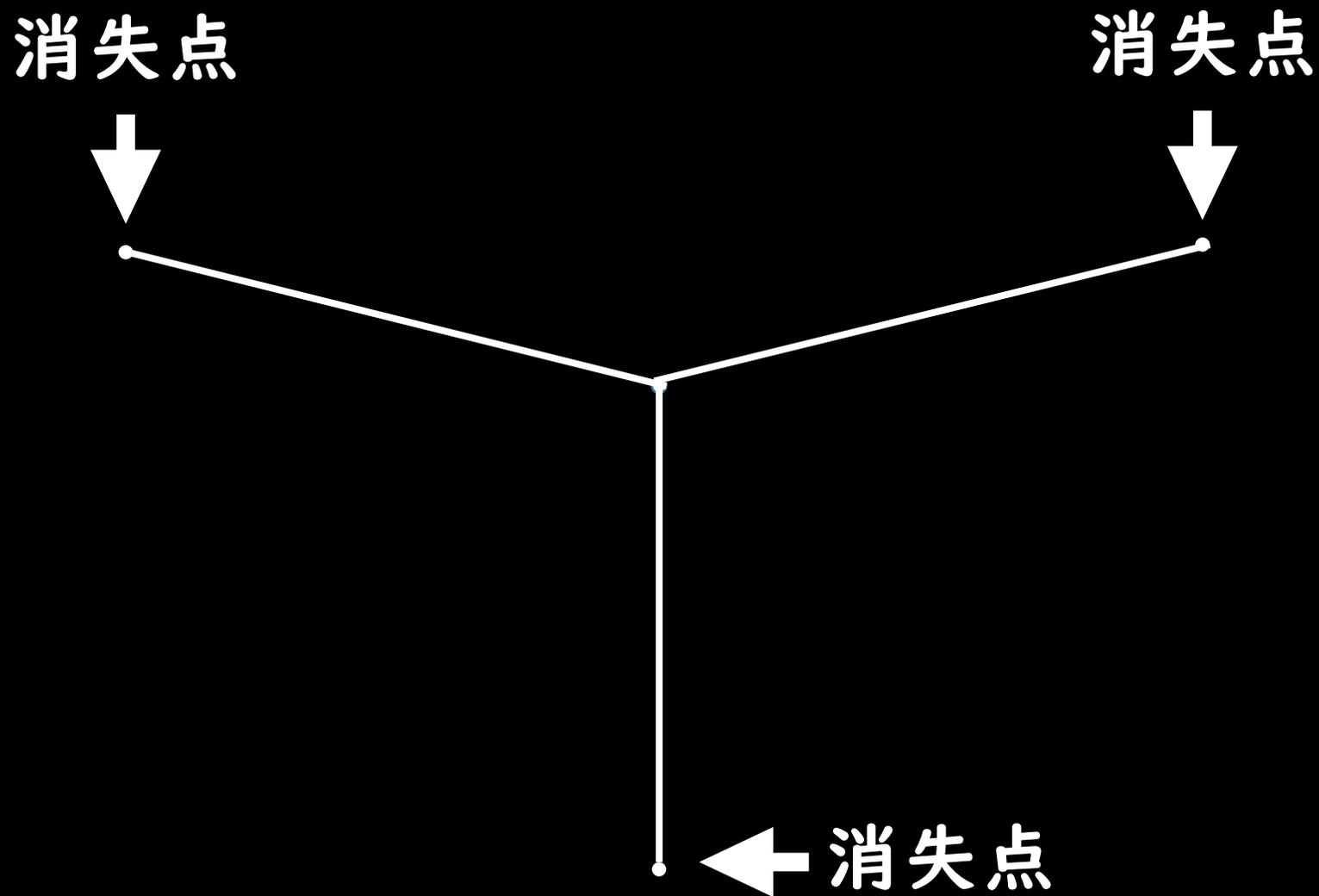
消失点



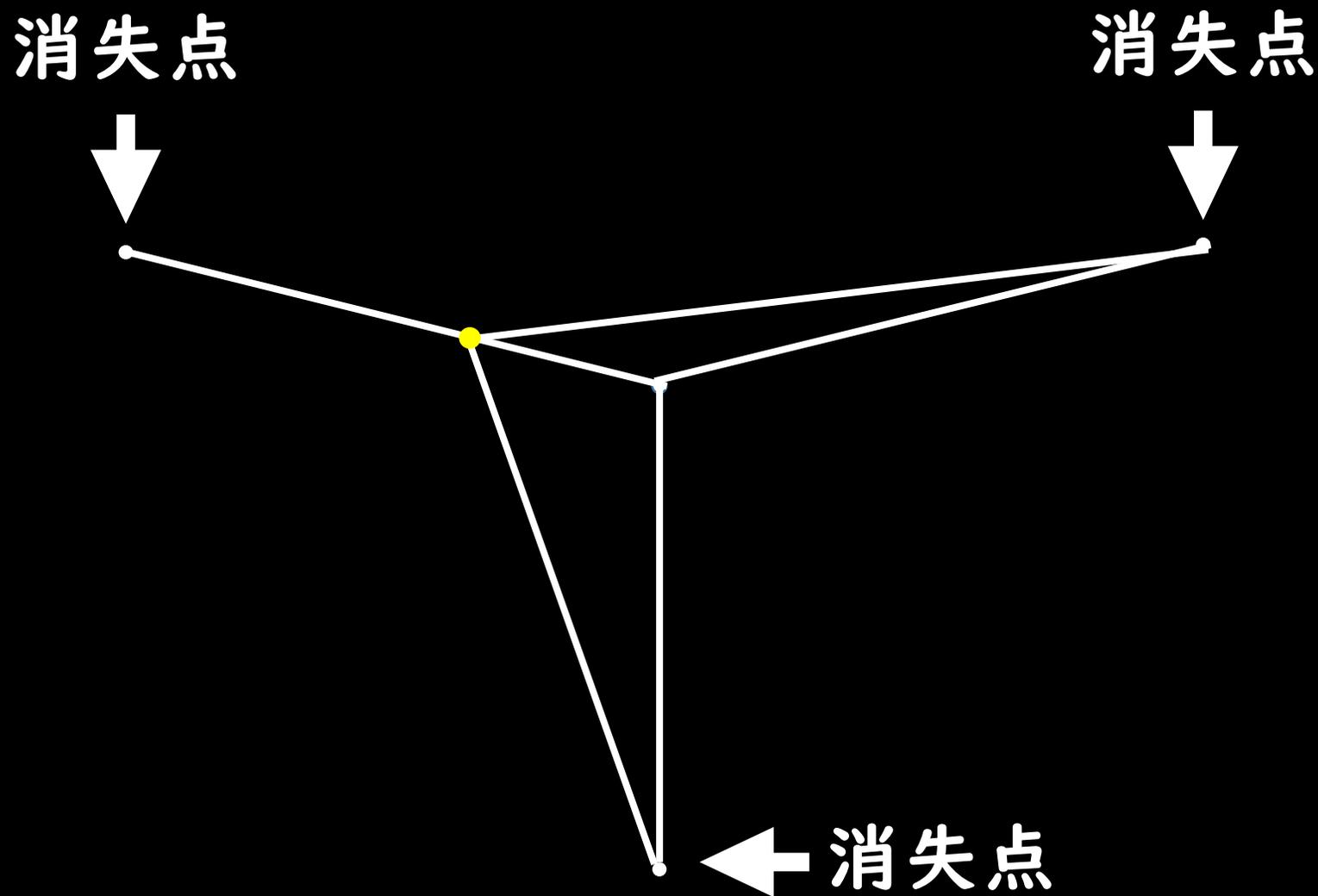
だいたいこのあたり

消失点

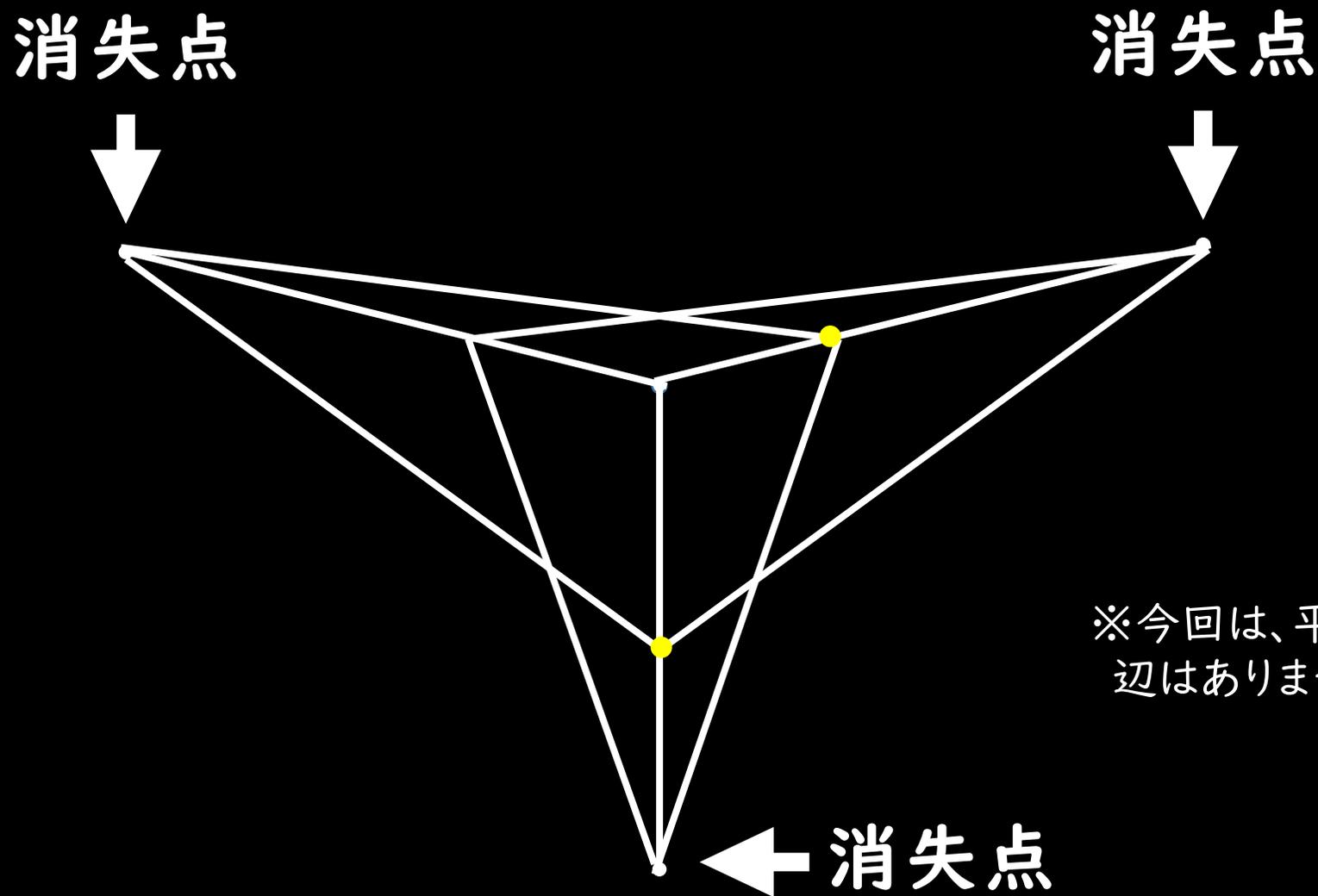
次に、真ん中の点から、3つの消失点に向かって『直線』を描きましょう。



次に、どこでもいいので、描き始める1点を決めましょう。  
そこから、2つの消失点に向かって『直線』を描きましょう。



さらに、自分の決めた2点から、遠くにある2つの消失点に向かって『直線』を描きましょう。

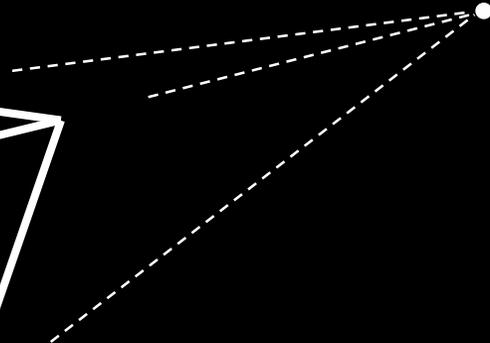
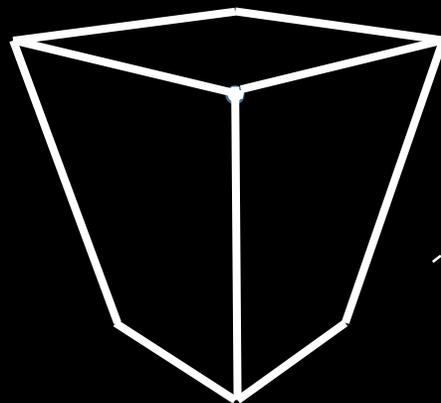
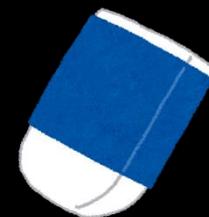
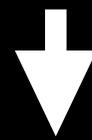


最後に、**いらぬ線を消すと**、3つの方向に遠近感がある立体が描けました。

消失点



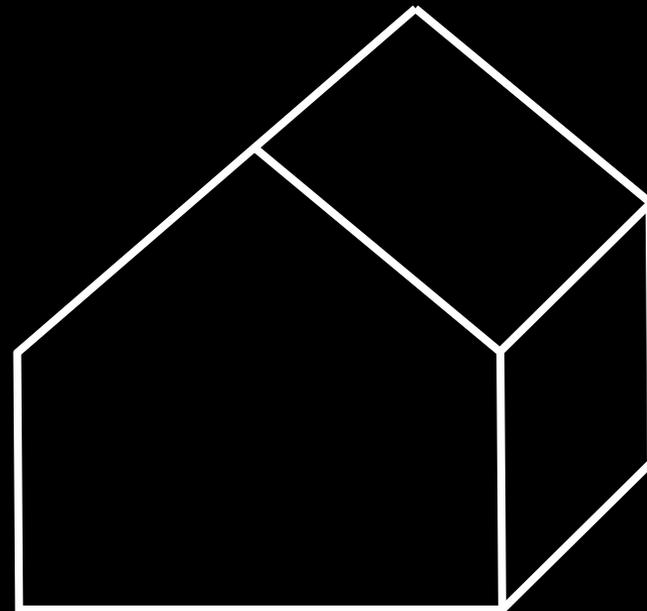
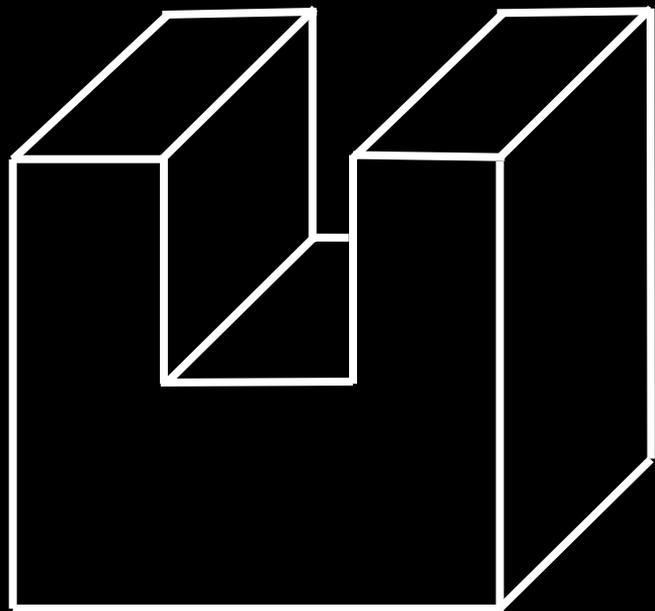
消失点



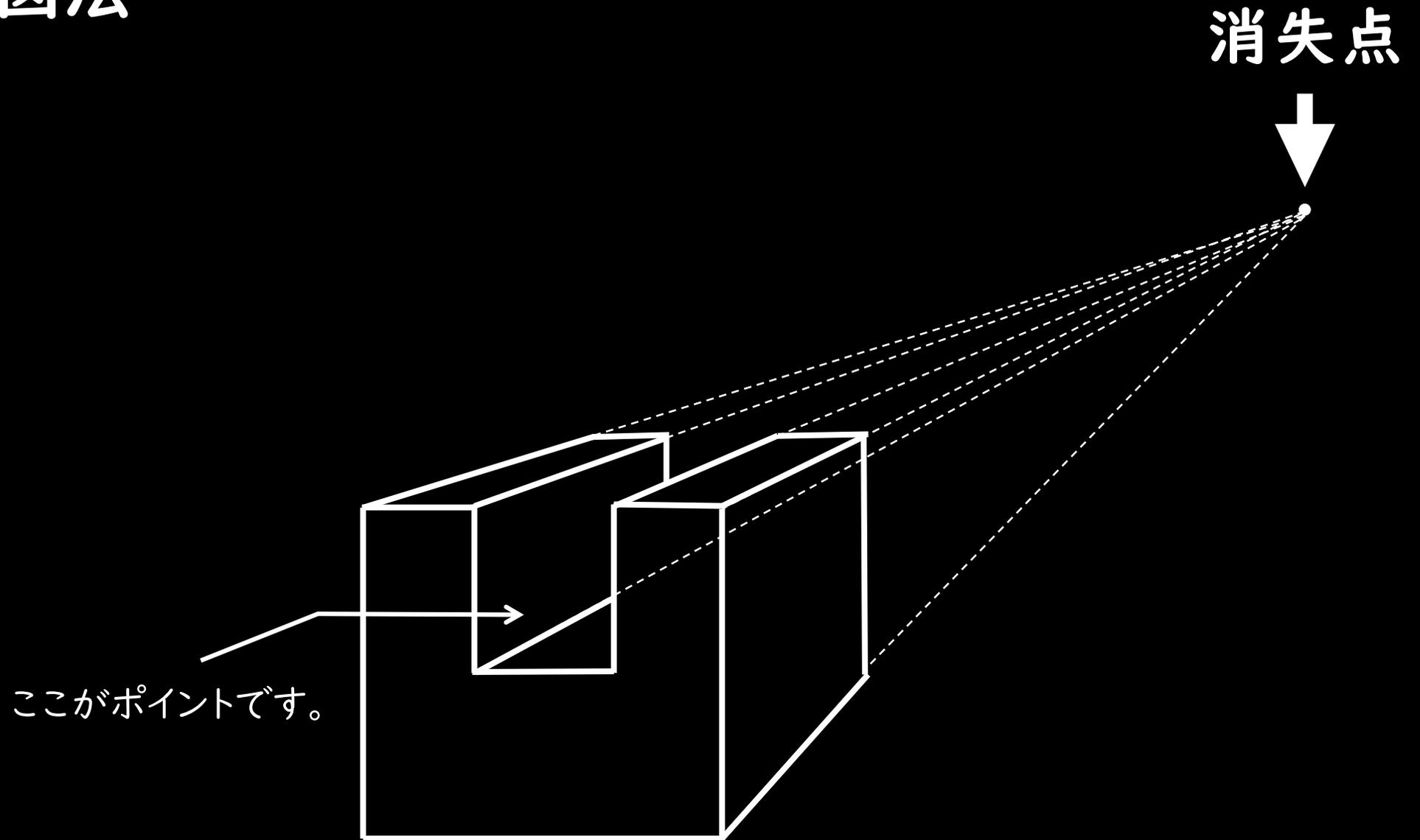
消失点 ←

上手に描けましたか？

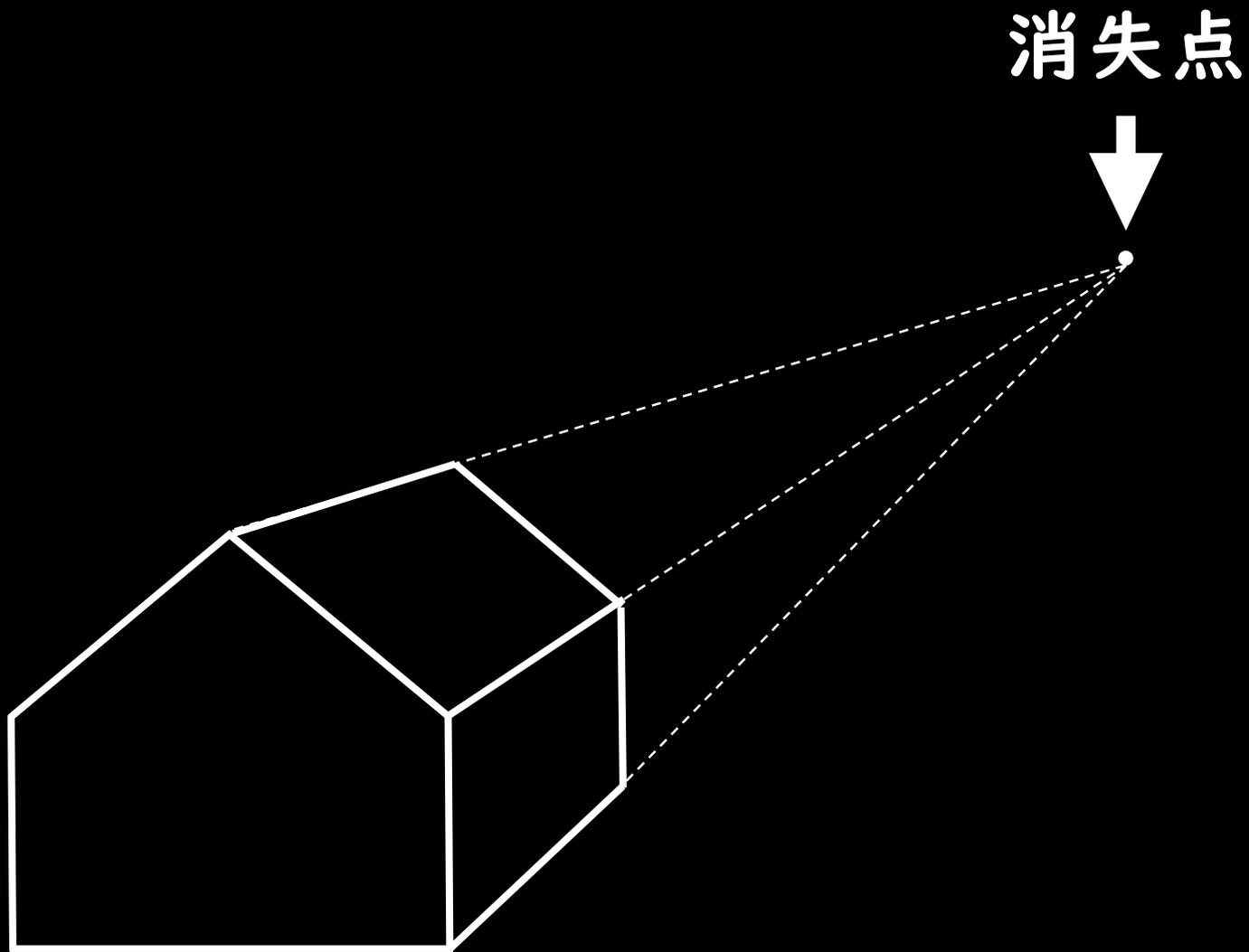
描けた人は、この2つの立体を『それぞれの透視図法』で描いてみましょう。



# 1点透視図法



# 1点透视图法



# 2点透視図法

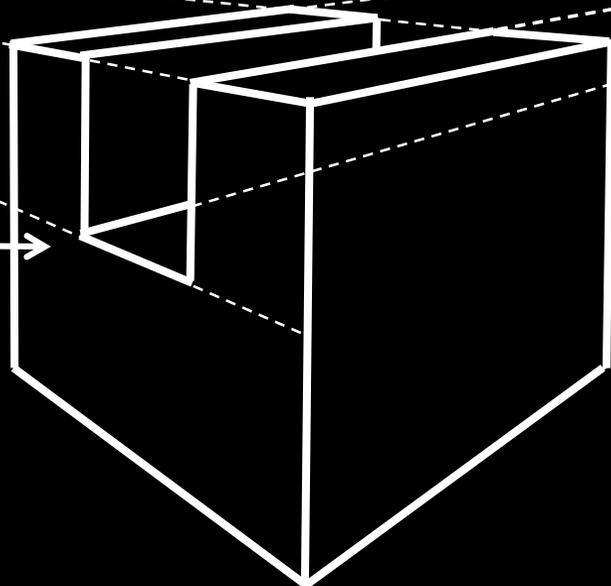
消失点



消失点



このあたりが  
ポイントです。

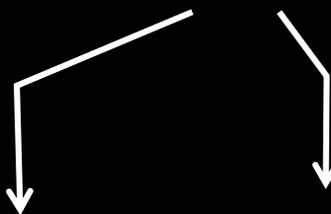


# 2点透視図法

消失点



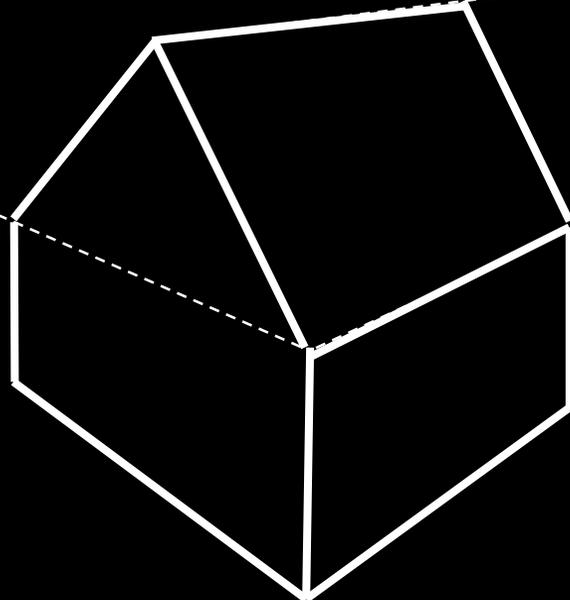
この2辺は  
平行です。



消失点



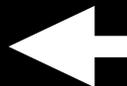
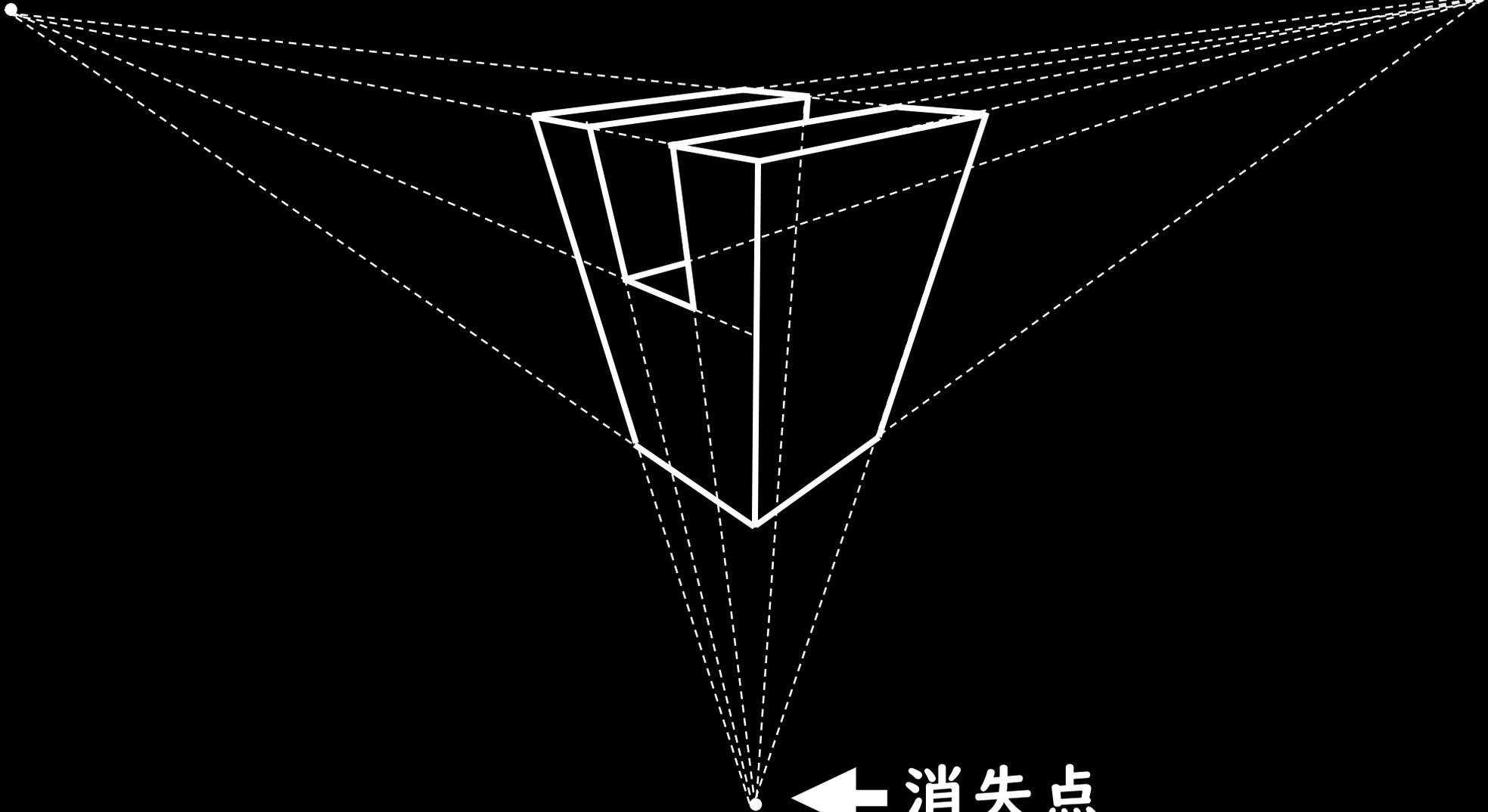
ここがポイントです。



消失点

# 3点透视图法

消失点

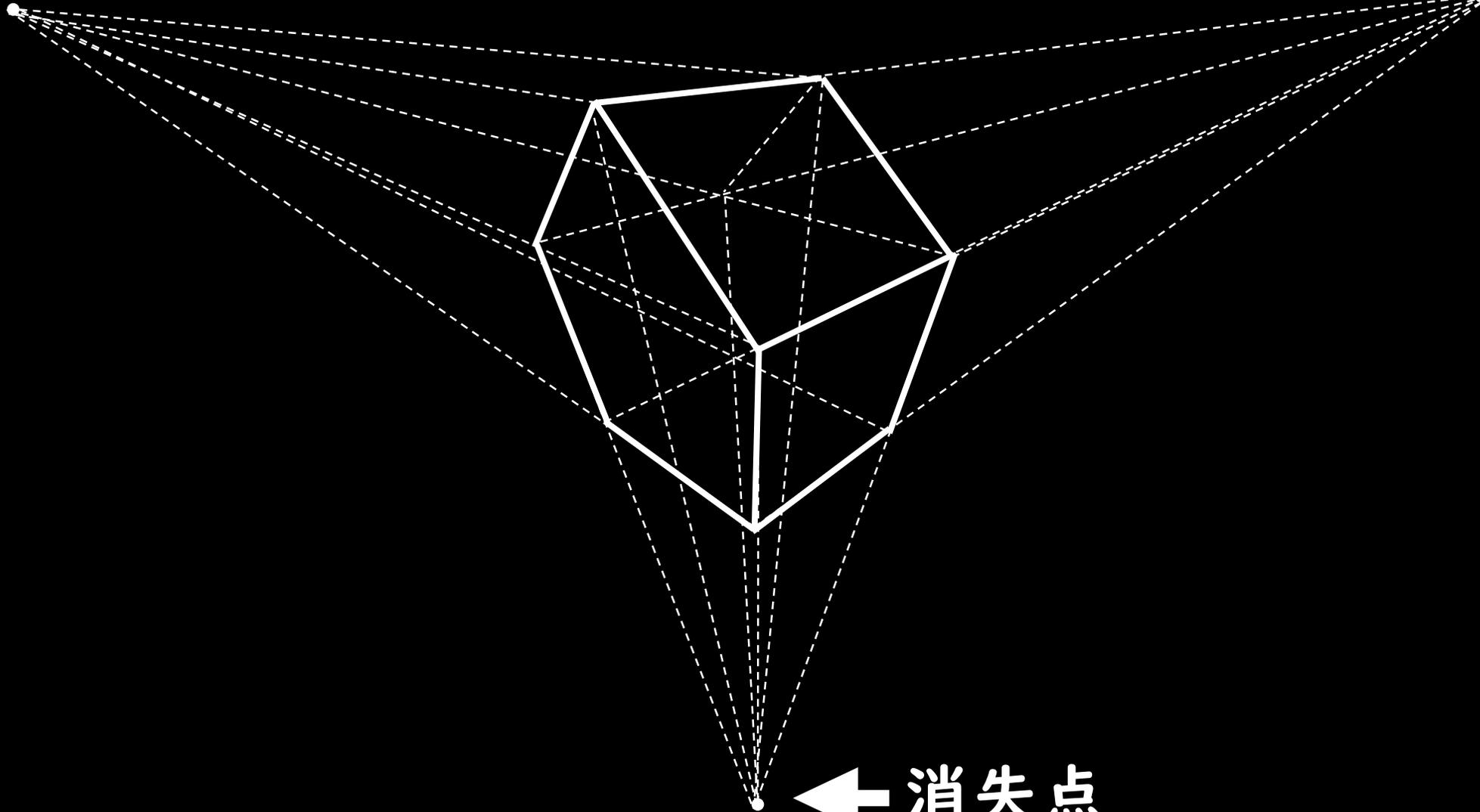
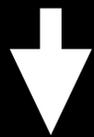


消失点

消失点

# 3点透视图法

消失点



消失点

どうでしたか？

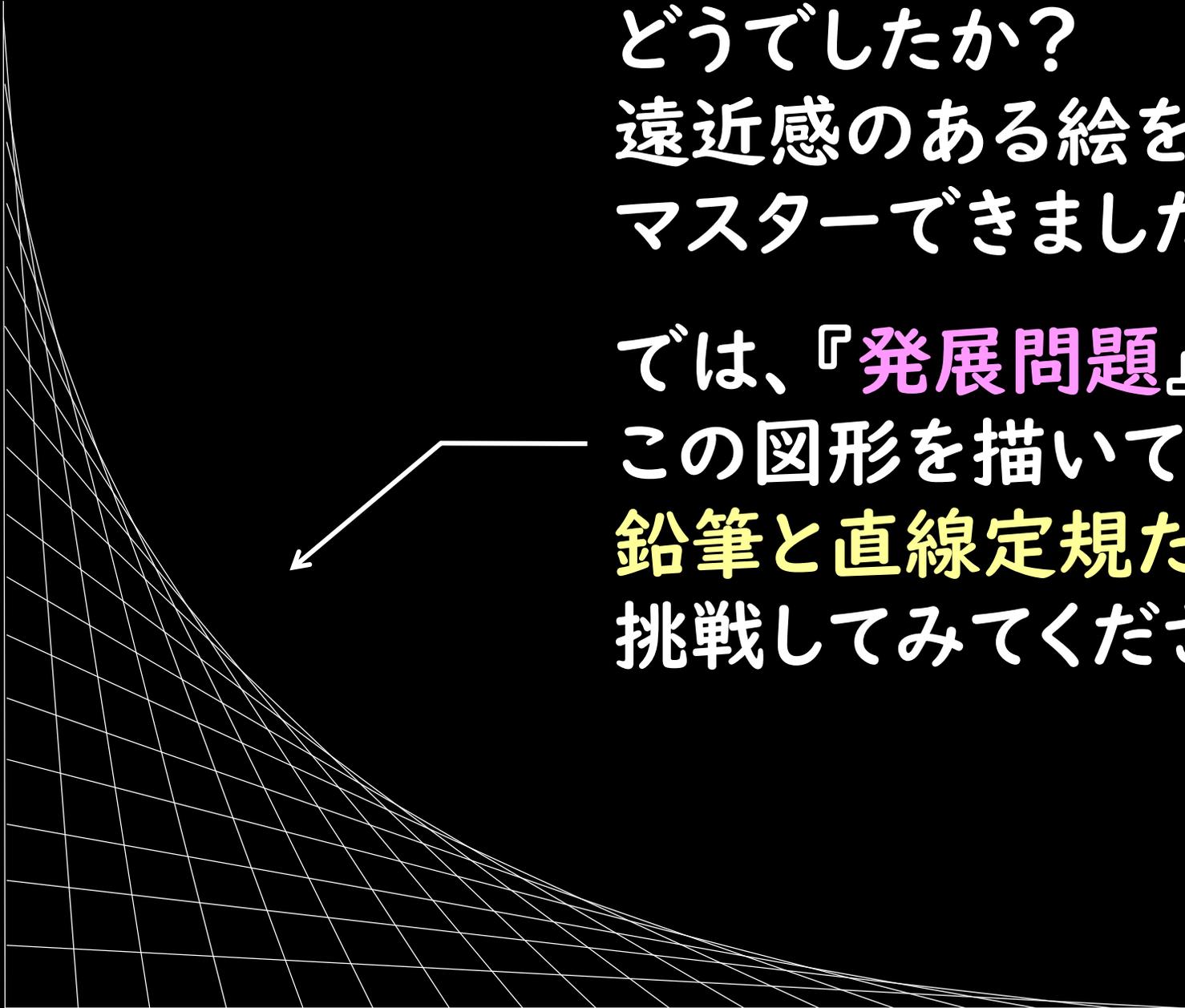
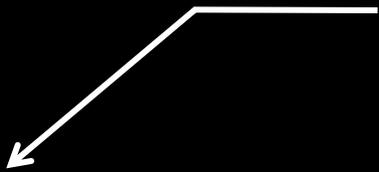
遠近感のある絵を描く『透視図法』は  
マスターできましたか？

では、『**発展問題**』です。

この図形を描いてみてください。

**鉛筆と直線定規**だけで描くことができます。

挑戦してみてください。



自分の家の部屋を「一点透視図法」で描いてみましょう！

