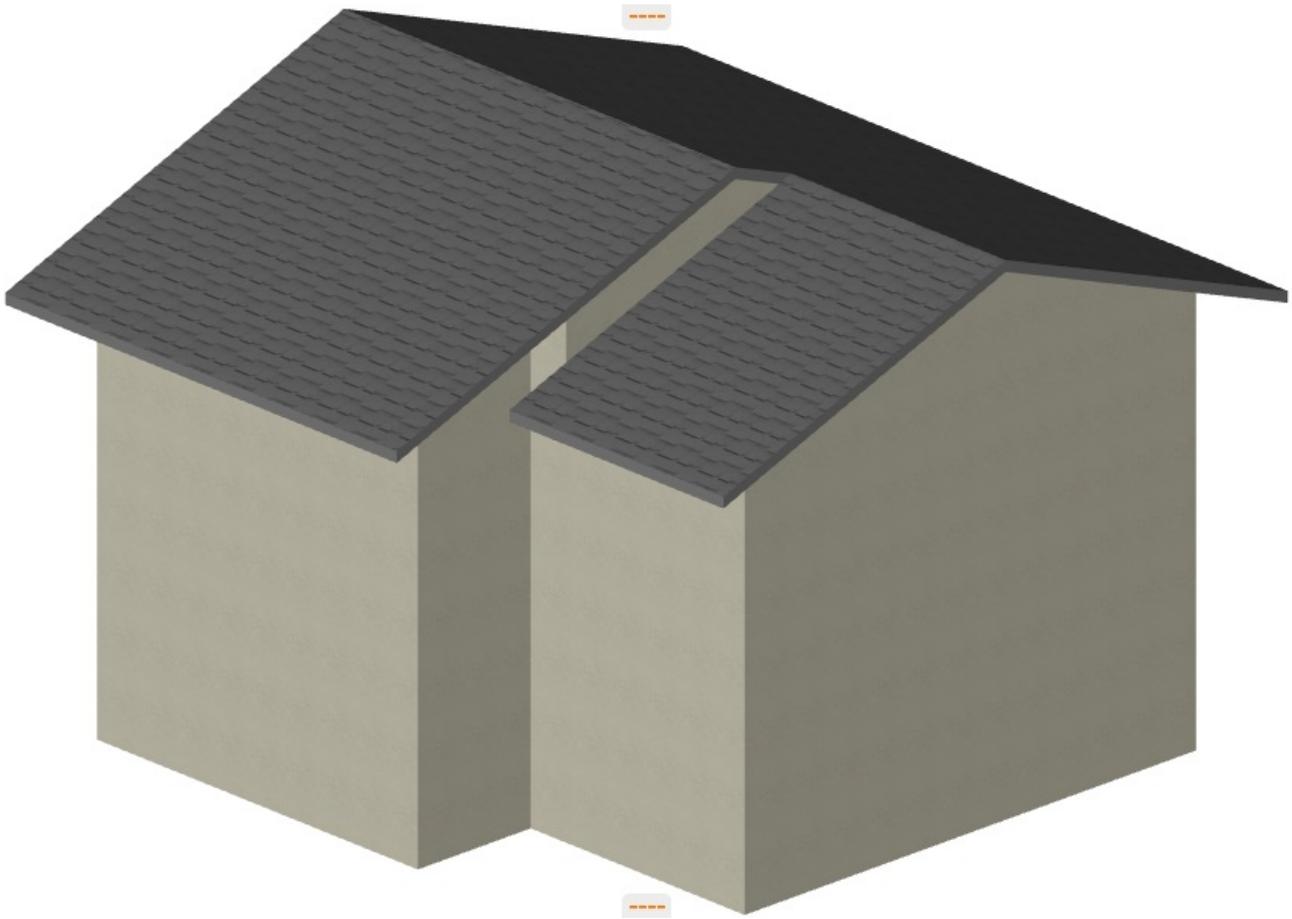


2D操作

屋根の描き方（切妻屋根）

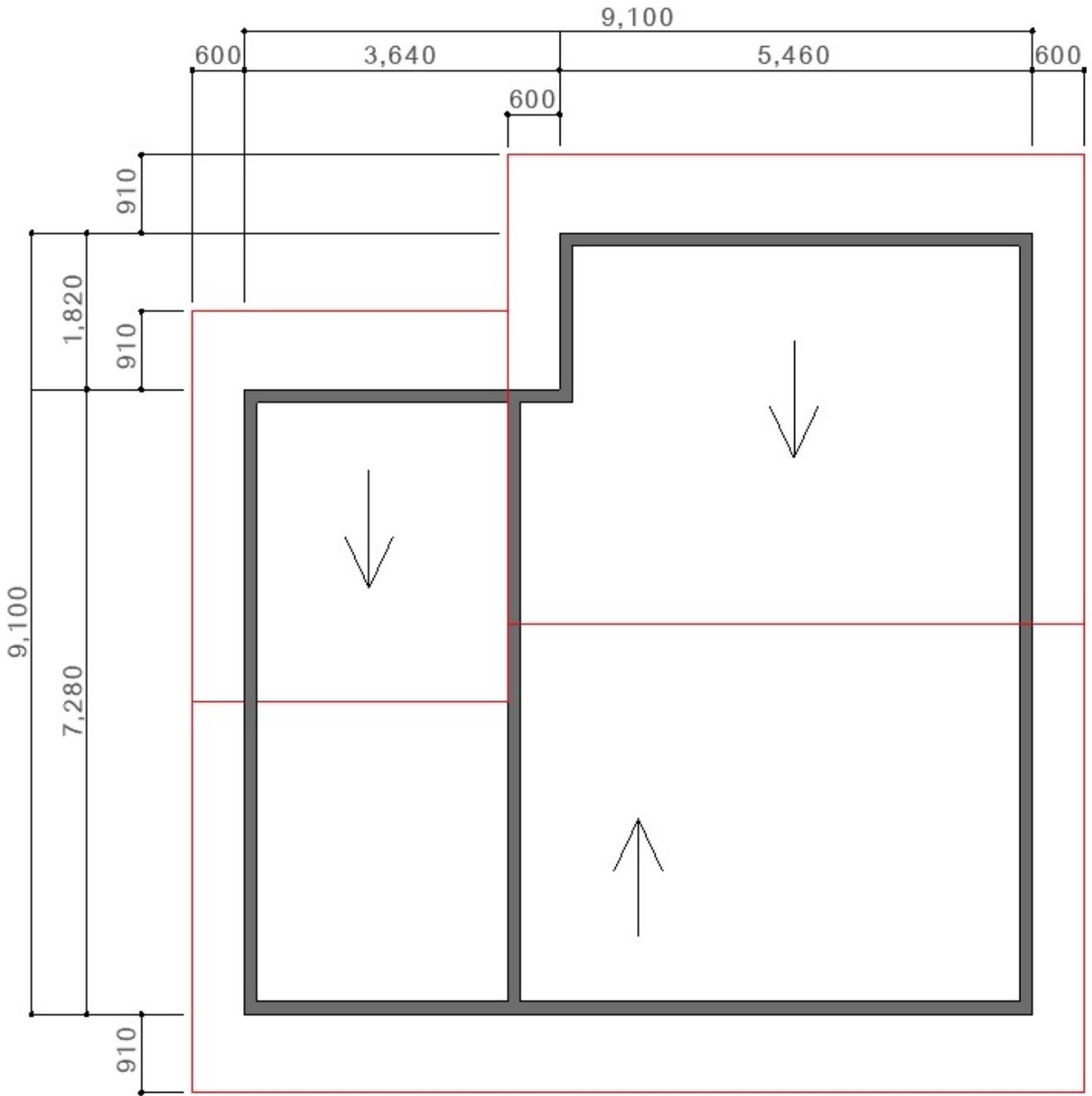
下の画像のような切妻の屋根を作成する手順です。



平面上の設定は以下になります。

- 赤いラインが屋根伏図（上から見下ろした形状）になります。
- グレーで作図されているところは外壁です。
- 矢印の方向に向かって屋根が上がります。

2D操作



1. ツールボックスの3D作図より屋根ツールの設定画面を開きます。

2D操作



基準レベル・・・6000

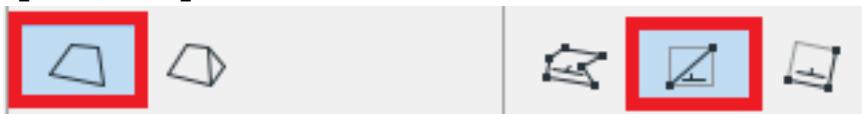
(軒先の高さを入力します。下も自動的に同じ数字が入ります。)

屋根勾配・・・21.801° (4寸勾配)

を入力しOKボタンで閉じます。

2. 情報ボックスを確認します。

【RIKCAD9】



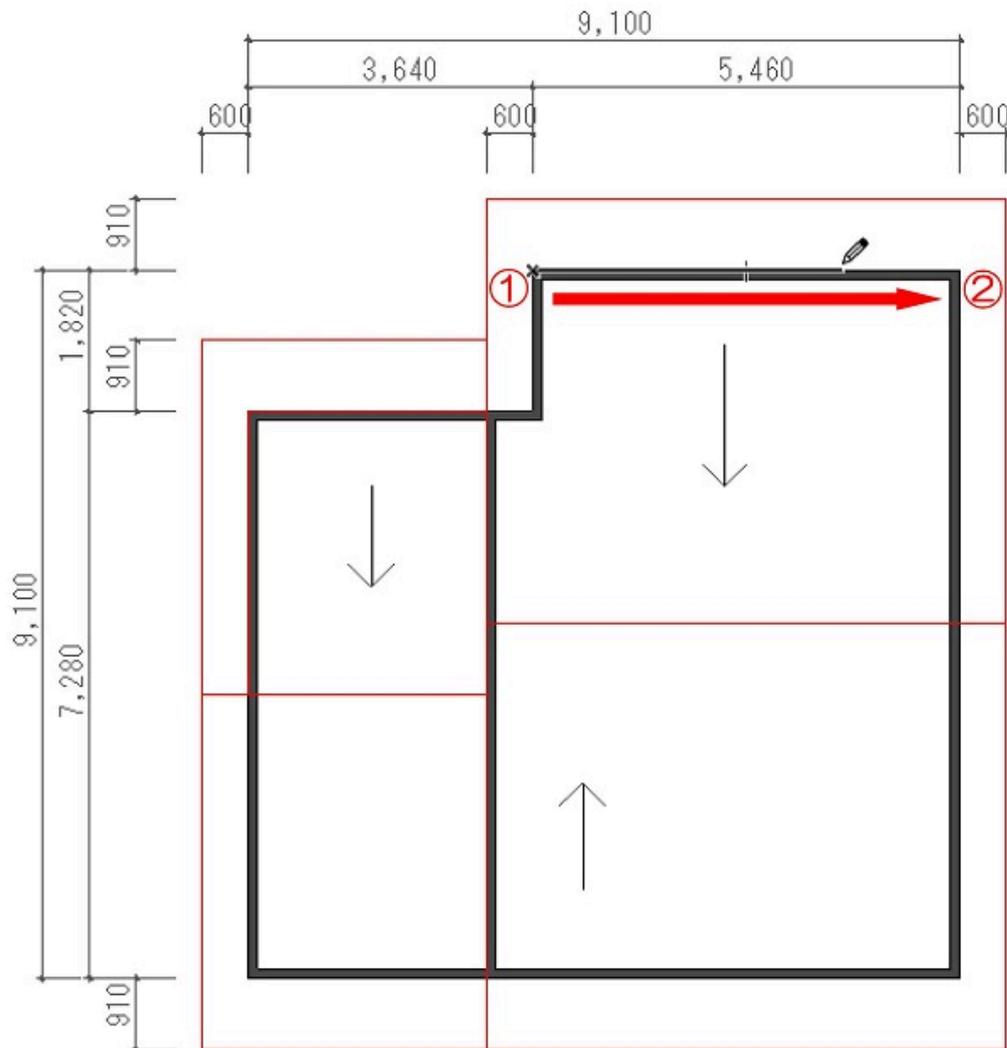
【RIKCAD8以下】

2D操作



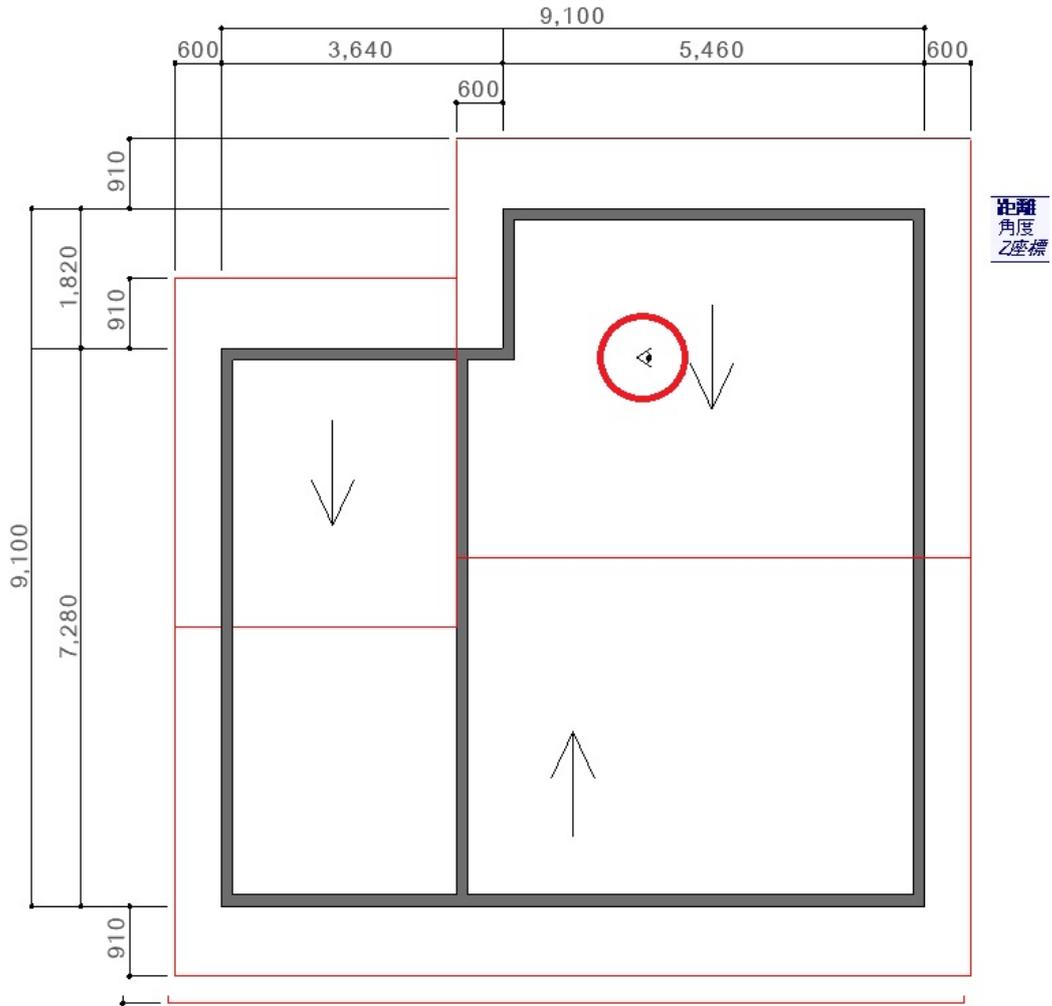
図形作成法・・・単一平面
組み立て法・・・矩形

3. 軒先の下側のライン から をクリックします。



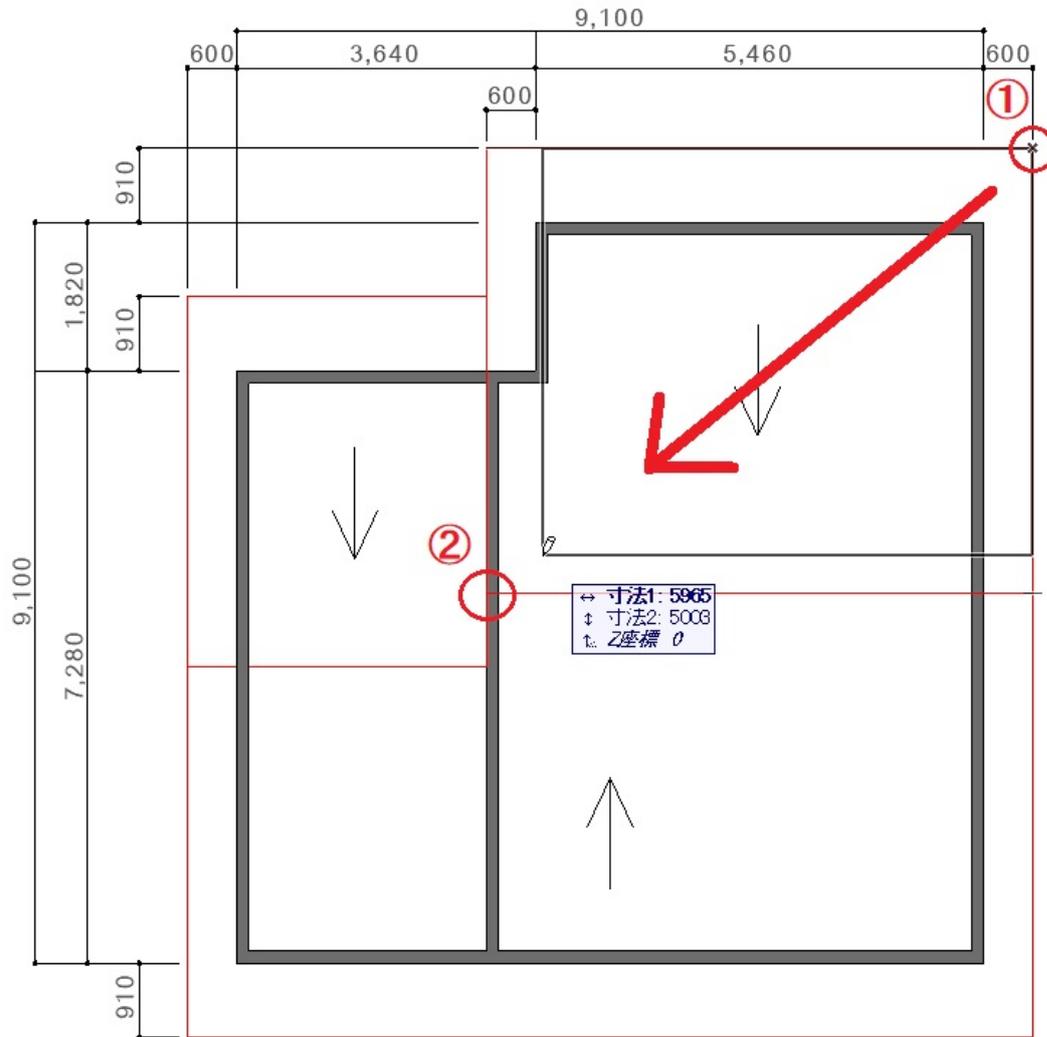
4. マウスマウスカーソルが目玉マークになりますので、上がる方向の任意の場所でクリックします。

2D操作



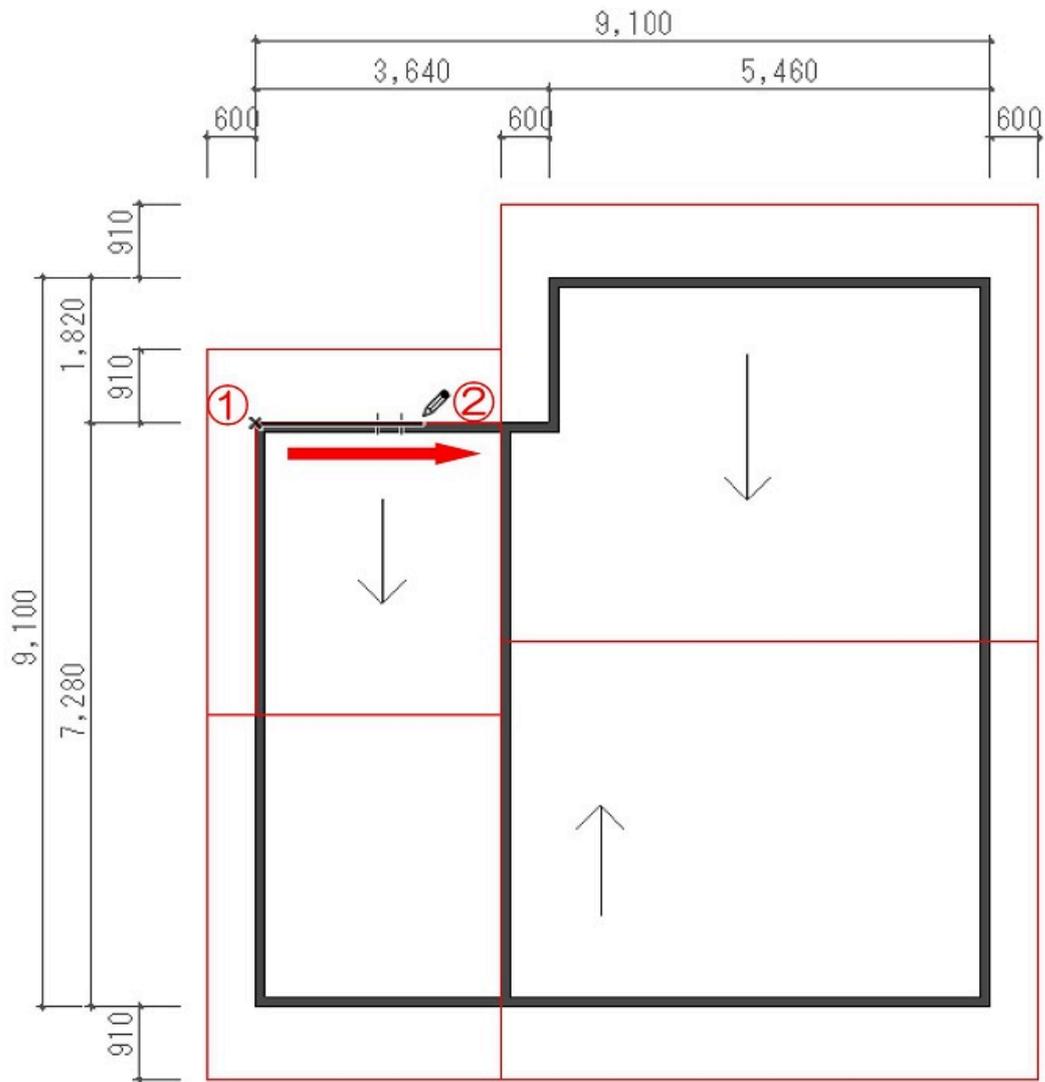
5. 右上の角 から左下角 でクリックし、1枚目の屋根を作成します。

2D操作



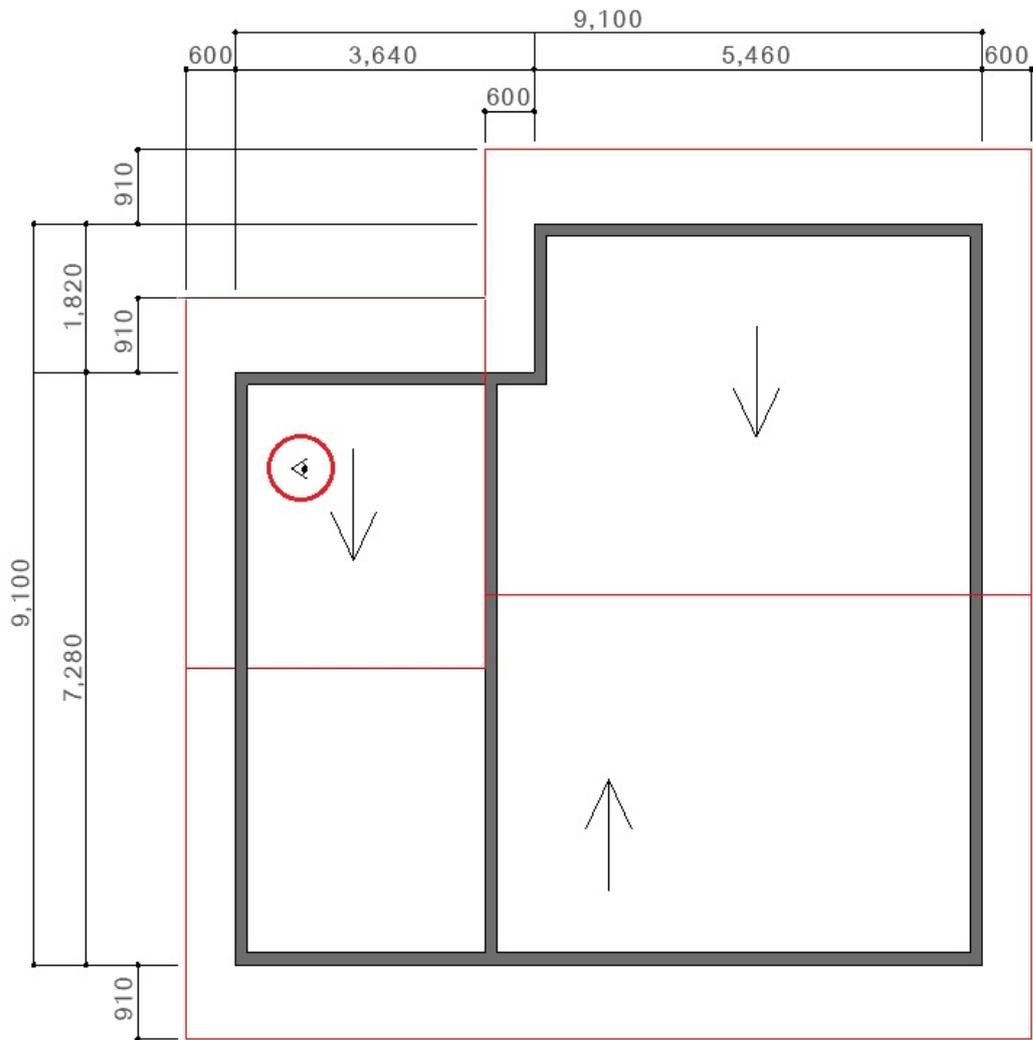
6. 同様に左の屋根も作成します。
軒先のライン をクリックします。

2D操作



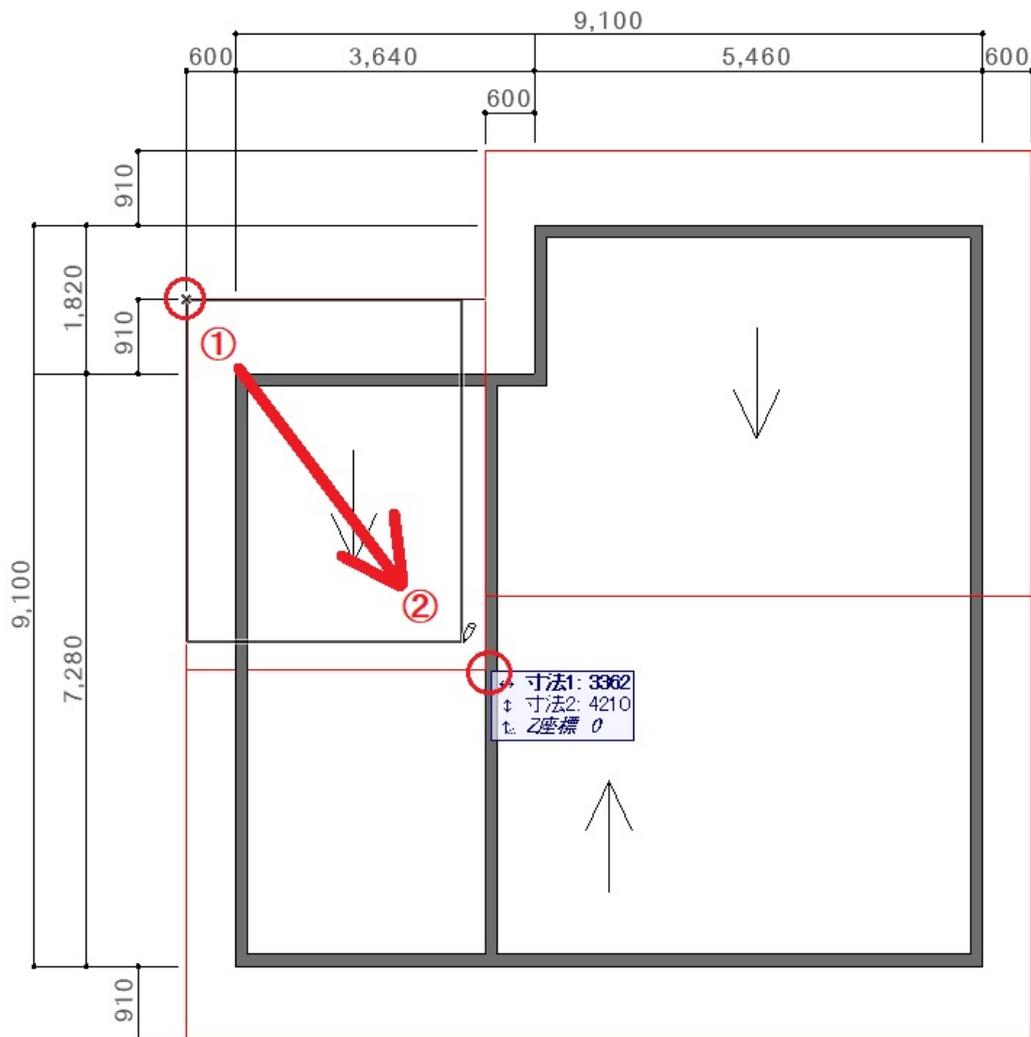
7. マウスカursorが目玉マークになりますので、上がる方向の任意の場所でクリックします。

2D操作



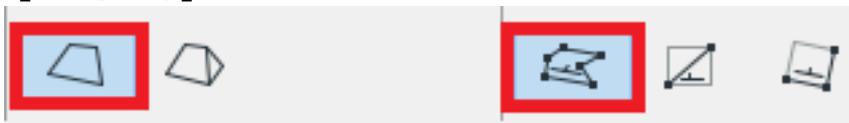
8. 左上の角 から右下角 でクリックし、2枚目の屋根を作成します。

2D操作



9. 下側の屋根を作成します。
情報ボックスを確認し、組み立て法を複合屋根に変更します。

【RIKCAD9】

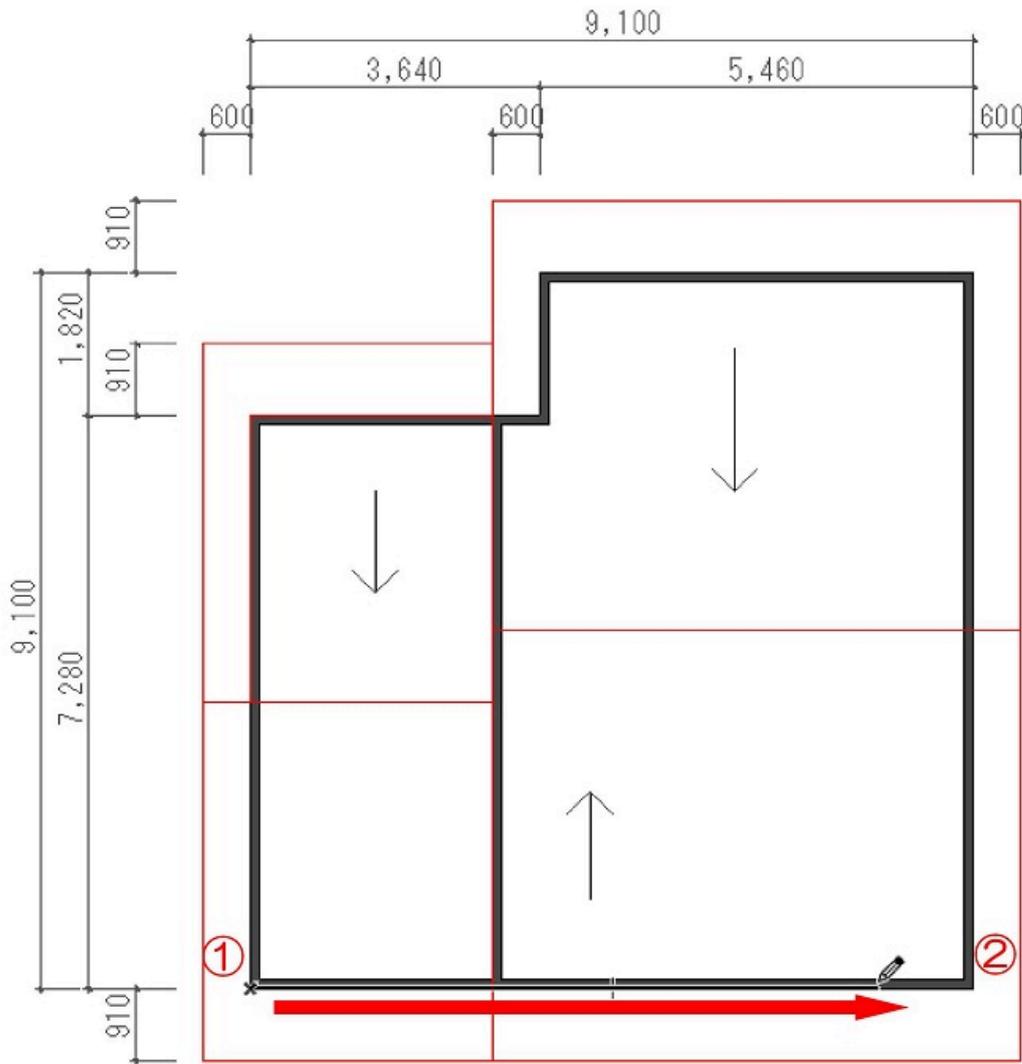


【RIKCAD8以下】



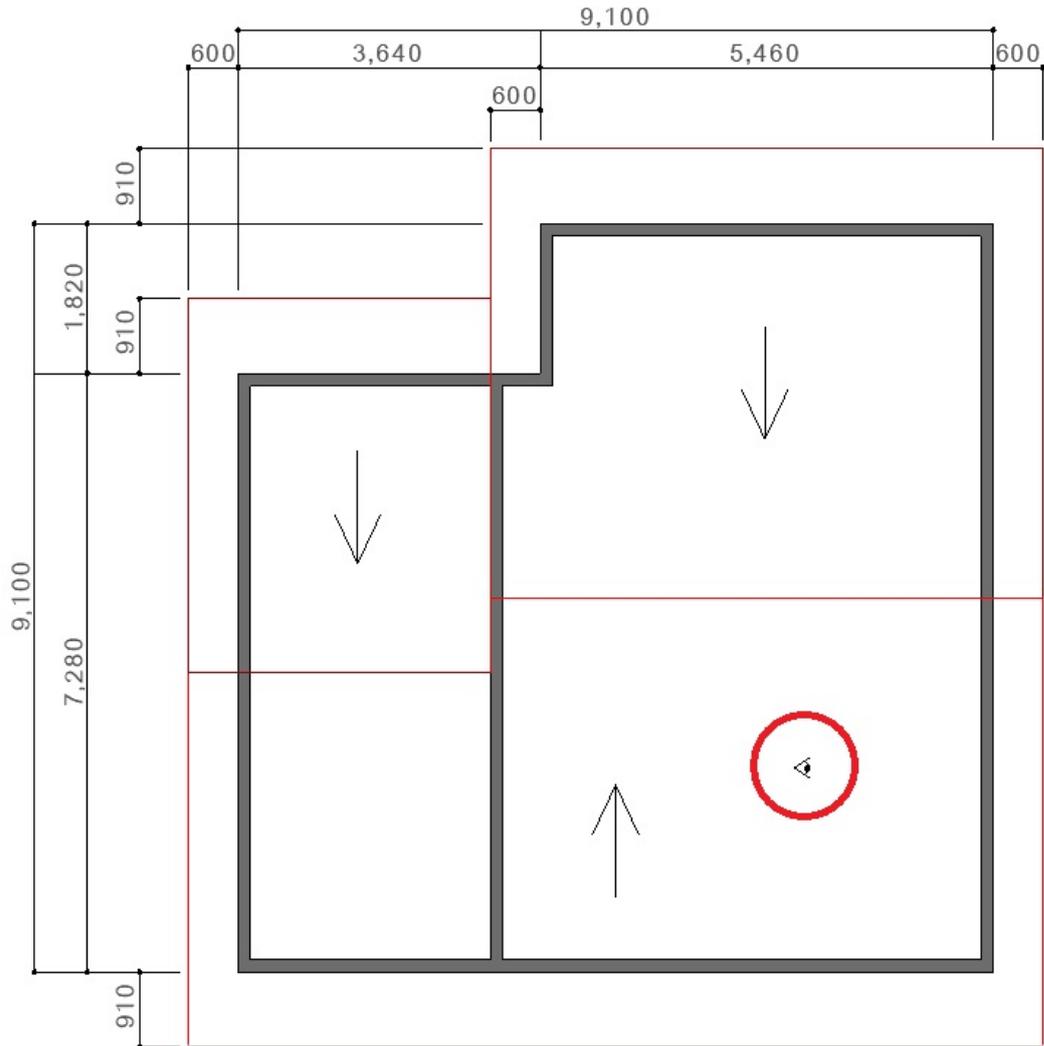
10. 軒先のライン から をクリックします。

2D操作



11. マウスカーソルが目玉マークになりますので、上る方向の任意の場所でクリックします。

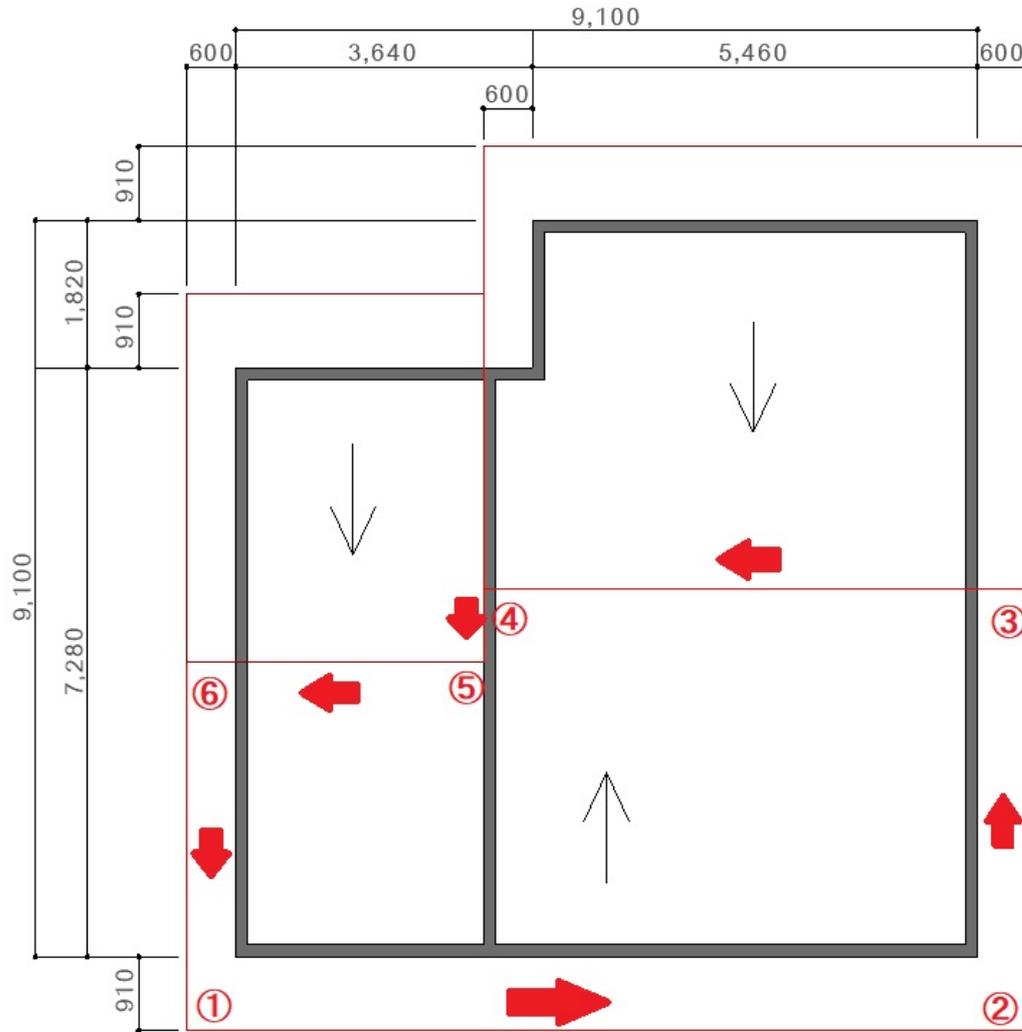
2D操作



12.

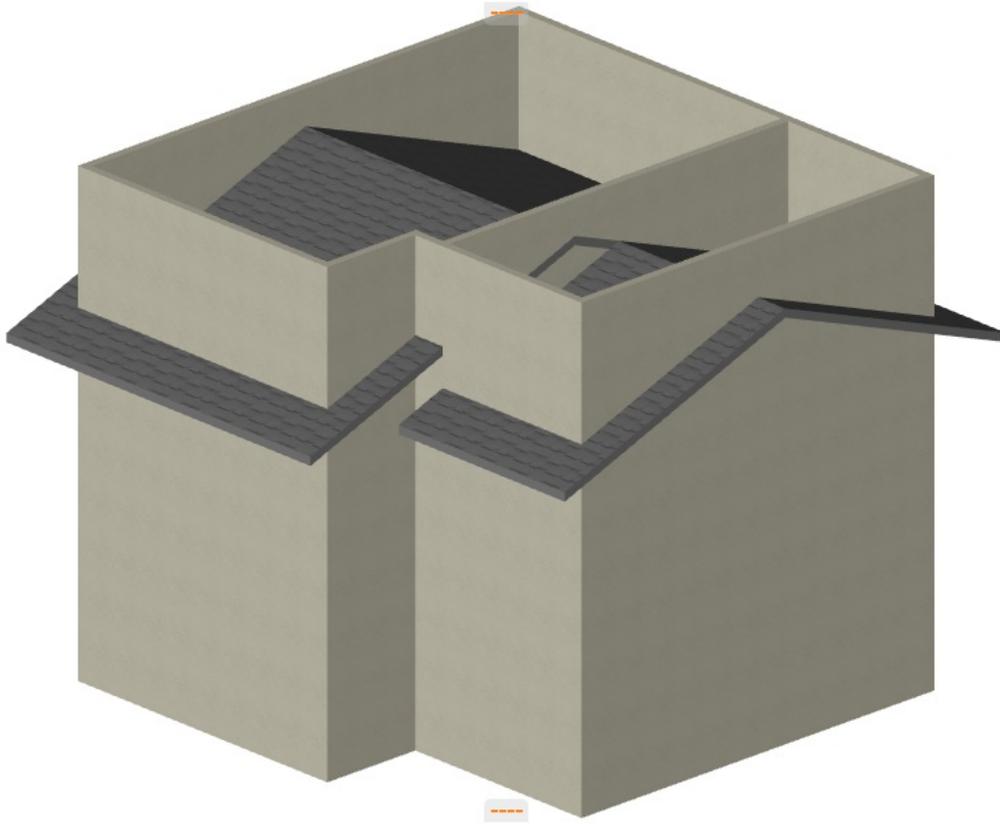
とクリックして3枚目屋根を作成します。

2D操作



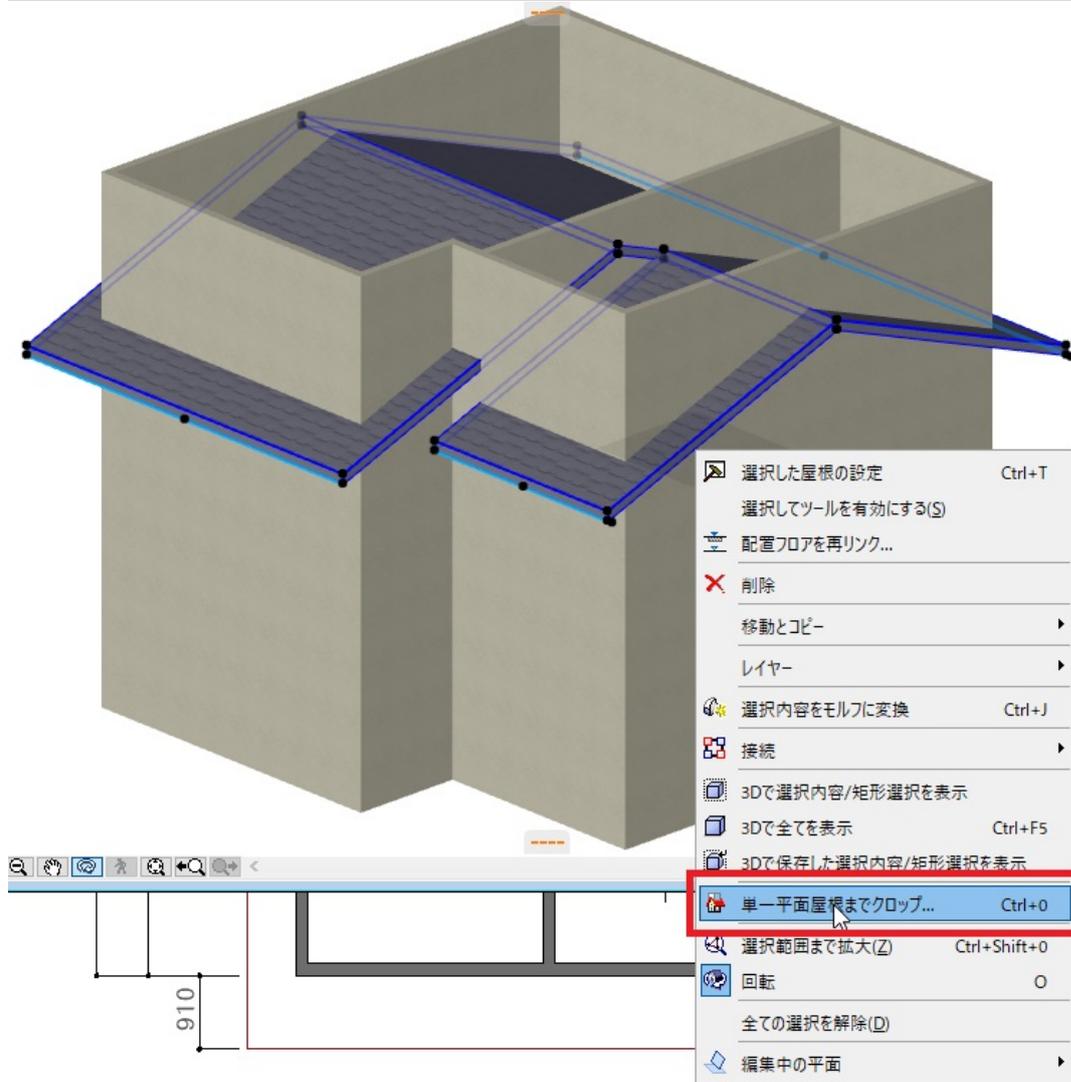
13. 3Dで確認すると、屋根が作成されています。

2D操作



14. 壁が屋根より飛び出ているので、作成した屋根を選択し右クリックで「単一平面屋根までクロップ」をクリックし、そのままクロップボタンを押すと完成です。

2D操作



関連項目

屋根勾配表

2D操作

尺貫法勾配	分数勾配	角度(°)	尺貫法勾配	分数勾配	角度(°)	尺貫法勾配	分数勾配	角度(°)
5分	0.5/10(5%)	2.8624°	4寸5分	4.5/10(45%)	24.2277°	8寸5分	8.5/10(85%)	40.3645°
1寸	1.0/10(10%)	5.7106°	5寸	5.0/10(50%)	26.565°	9寸	9.0/10(90%)	41.9872°
1寸5分	1.5/10(15%)	8.5308°	5寸5分	5.5/10(55%)	28.8108°	9寸5分	9.5/10(95%)	43.5312°
2寸	2.0/10(20%)	11.3099°	6寸	6.0/10(60%)	30.9638°	矩勾配	10.0/10(100%)	45°
2寸5分	2.5/10(25%)	14.0362°	6寸5分	6.5/10(65%)	33.0239°	9寸返し	11.0/10(110%)	47.7263°
3寸	3.0/10(30%)	16.6992°	7寸	7.0/10(70%)	34.992°	8寸返し	12.0/10(120%)	50.1944°
3寸5分	3.5/10(35%)	19.29°	7寸5分	7.5/10(75%)	36.8699°	12寸5分	12.5/10(125%)	51.3401°
4寸	4.0/10(40%)	21.8014°	8寸	8.0/10(80%)	38.6598°	-	-	-

一意的なソリューション ID: #1798

製作者: ヘルプデスク

最終更新: 2020-06-01 17:31