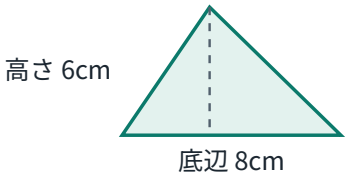
三角形の面積 まとめ

高さが三角形の中にあるときも、外にあるときも、同じ公式です。

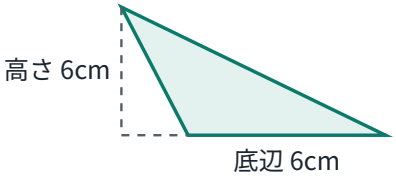
高さが中にある三角形



三角形 ＝ 底辺 × 高さ ÷ 2

れい：8 × 6 ÷ 2 ＝ 24 cm²

高さが外にある三角形



三角形 ＝ 底辺 × 高さ ÷ 2

れい：6 × 6 ÷ 2 ＝ 18 cm²

ポイント

- 同じ三角形を2つ合わせると平行四辺形になるので、三角形の面積は平行四辺形の半分です。
- 高さは、底辺に垂直な線の長さです。ななめの辺の長さではありません。
- 高さが外にある三角形は、底辺をのばした線までの垂直な長さを高さにします。
- 底辺と高さが同じ三角形は、形がちがっても面積は同じです。