

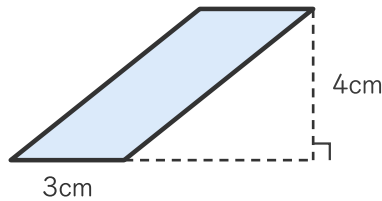
こたえ 高さが外にある図形

基礎 ③

1 □にあてはまることばを書きましょう。

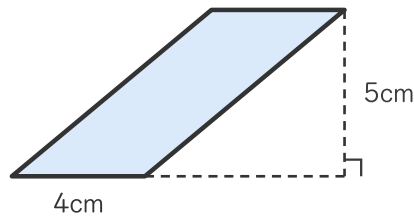
高さが図形の外にあっても、面積は **底辺×高さ** (三角形は÷2) でもとめられる

2 つぎの平行四辺形の面積をもとめましょう。



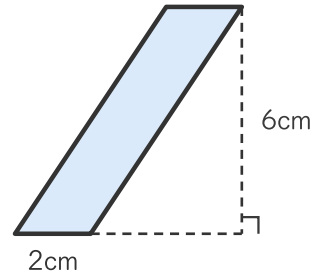
式 $3 \times 4 = 12$

答え 12 cm^2



式 $4 \times 5 = 20$

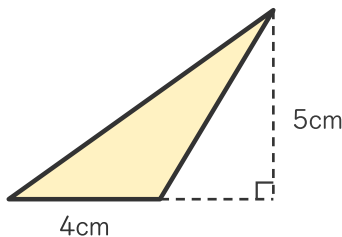
答え 20 cm^2



式 $2 \times 6 = 12$

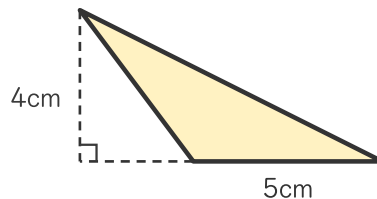
答え 12 cm^2

3 つぎの三角形の面積をもとめましょう。



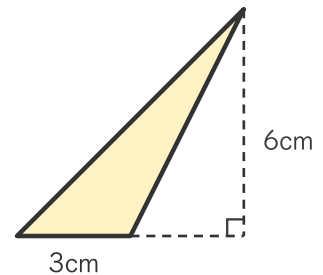
式 $4 \times 5 \div 2 = 10$

答え 10 cm^2



式 $5 \times 4 \div 2 = 10$

答え 10 cm^2



式 $3 \times 6 \div 2 = 9$

答え 9 cm^2

4 底辺が6cmで、高さが4cmの三角形ア、イ、ウがあります(頂点の位置だけがちがう)。面積について、正しいものに○をつけましょう。

アがいちばん広い **3つとも等しい** 形がちがうのでくらべられない

おうちの方へ

- 底辺をのばした直線と、頂点(向かい合う辺)との間の垂直な長さが高さです。図形の外にあってもかまいません。
- 底辺と高さが等しければ、形がちがっても面積は等しくなります。