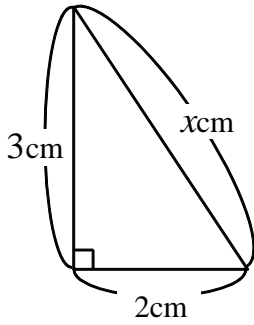


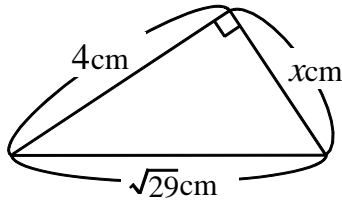
【演習】①三平方の定理

1 次の図で、 x の値を求めよ。

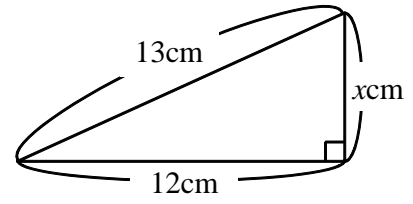
(1)



(2)

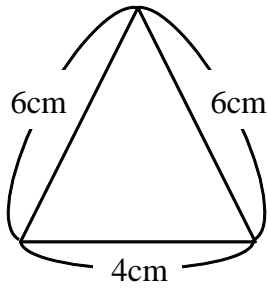


(3)

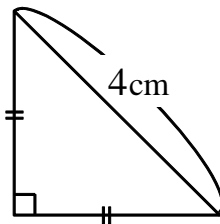


2 次の三角形の面積を求めよ。

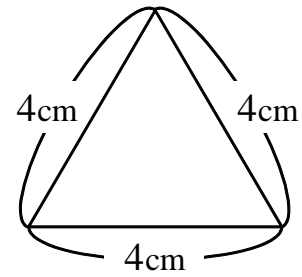
(1)



(2)



(3)



3 次の長さをそれぞれ3辺とする三角形のうち、直角三角形となるものはどれか。

① $\sqrt{2}$ cm、 $\sqrt{3}$ cm、2cm

② 5cm、12cm、13cm

③ 2cm、3cm、4cm

④ 1cm、 $\sqrt{2}$ cm、 $\sqrt{3}$ cm

⑤ $\sqrt{2}$ cm、 $\sqrt{2}$ cm、2cm

⑥ $\sqrt{3}$ cm、2cm、 $\sqrt{5}$ cm