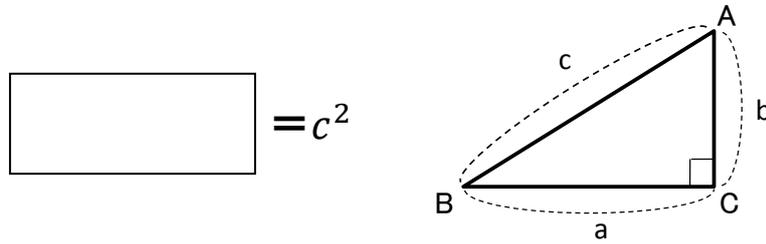


三平方の定理

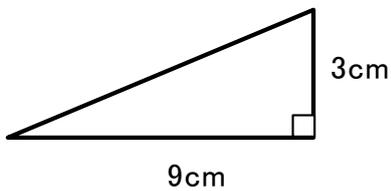
組 番 名前 _____

- 1 直角三角形の直角をはさむ2辺の長さを、 a 、 b 、斜辺を c とすると、次の関係が成り立つ。
□にあてはまる式をかきなさい。

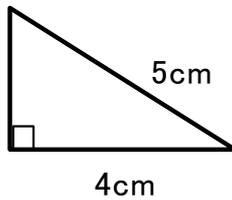


- 2 次の図の直角三角形で、残りの辺の長さを求めなさい。

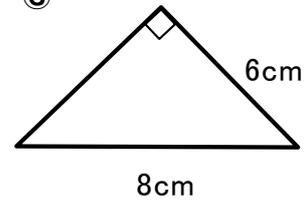
①



②



③



- 3 次の長さを3辺とする三角形が直角三角形になる場合は○を、ならない場合は×をかきなさい。

① 1cm, 2cm, 3cm

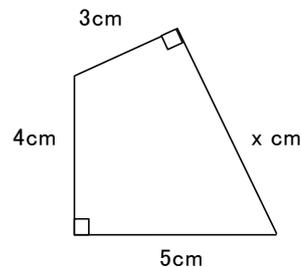
② 3cm, 4cm, 5cm

③ 1cm, $\sqrt{3}$ cm, 2cm

- 4 次の問いに答えなさい。

① 縦の長さが5cm、横の長さが12cmの長方形の対角線の長さを求めなさい。

② 右の図のような四角形で、 x の値を求めなさい。



- 5 右の図の二等辺三角形の面積を求めなさい。

