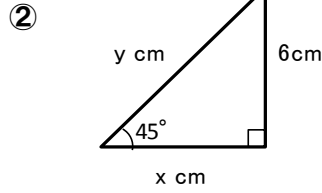
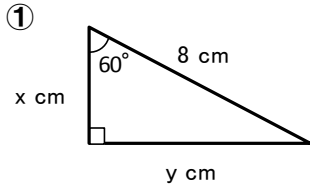


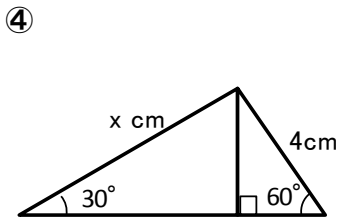
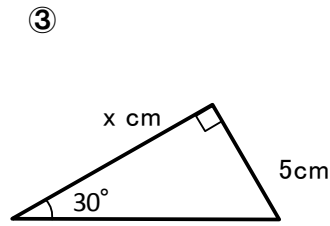
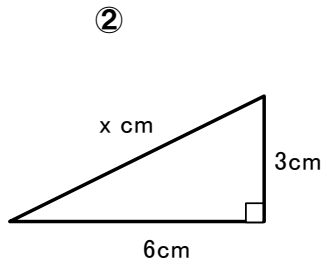
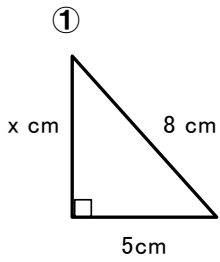
# 三平方の定理②

組 番 名前 \_\_\_\_\_

1 次の図で、 $x$ 、 $y$ の値を求めなさい。



2 次の図の直角三角形で、 $x$ の値を求めなさい。



3 次の長さを3辺とする三角形のうち、直角三角形はどれですか。

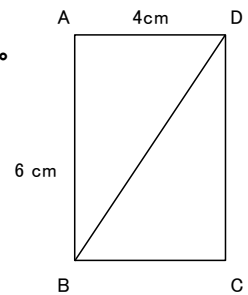
ア. 5cm, 6cm, 7cm

イ. 5cm, 12cm, 13cm

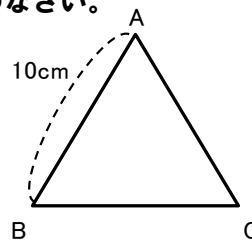
ウ. 7cm, 10cm, 12cm

エ.  $\sqrt{2}$ cm,  $\sqrt{3}$ cm,  $\sqrt{5}$ cm

4 右の図のような四角形 ABCD が長方形であるとき、対角線 BD の長さを求めなさい。



5 右の図の△ABC は正三角形である。この三角形の高さを求めなさい。



6 右の図の平行四辺形 ABCD について、次の問いに答えなさい。

① AC の長さ

② 面積

