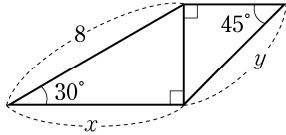


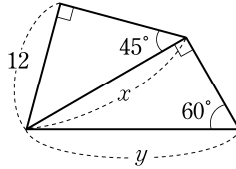
<b>24</b>	三平方の定理	クラス	氏名	得点
	三平方の定理と平面図形			点

1 次の図で、 $x$ 、 $y$ の値を求めなさい。

①



②



1 (各10点×4)

①	$x$
②	$y$
③	$x$
④	$y$

2 次の2点間の距離を求めなさい。

①  $A(3, 1)$ 、 $B(6, 5)$

②  $C(-1, 5)$ 、 $D(3, 4)$

2 (各10点×2)

①	
②	

3 頂点の座標が次のような $\triangle ABC$ は、どんな三角形ですか。

①  $A(-2, 3)$ 、 $B(0, -3)$ 、 $C(4, 1)$

②  $A(1, 4)$ 、 $B(-2, -2)$ 、 $C(5, 2)$

3 (各10点×2)

①	
②	

4 次の問いに答えなさい。

① 半径10cmの円で、中心から8cmの距離にある弦の長さを求めなさい。

② 半径4cmの円Oの中心から10cmの距離に点Aがある。点Aから円Oにひいた接線の長さを求めなさい。

4 (各10点×2)

①	
②	