

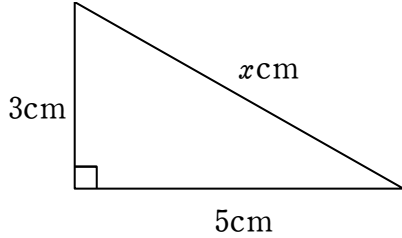
チャレンジシート② 基本

学習日 年 月 日

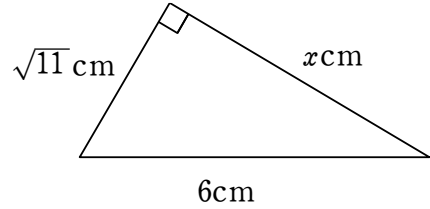
単 元	年 組 番	7 問
第 3 学年「三平方の定理」	氏名	

1 次の図で、 x の値を求めなさい。

(1)



(2)



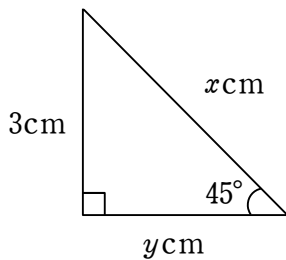
(1)	(2)
-----	-----

2 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。

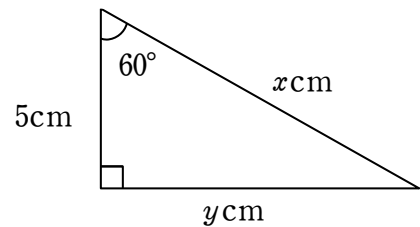
- (ア) 5cm, 6cm, 9cm
- (イ) 6cm, 8cm, 10cm
- (ウ) $\sqrt{19}$ cm, $\sqrt{30}$ cm, 7cm
- (エ) $2\sqrt{3}$ cm, 4cm, $3\sqrt{2}$ cm

3 次の図で、 x , y の値を求めなさい。

(1)



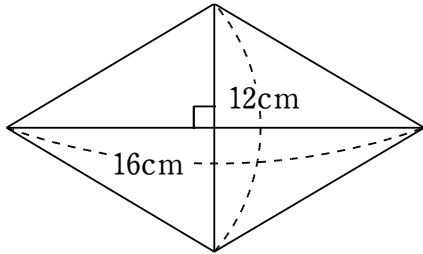
(2)



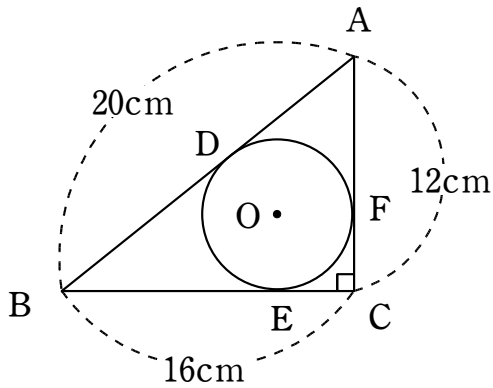
(1)	(2)
$x =$ $y =$	$x =$ $y =$

単 元	年 組 番	4 問
第 3 学年「三平方の定理」	氏名	

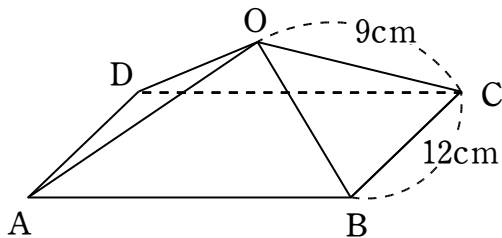
1 下の図のひし形の周の長さを求めなさい。



2 下の図のように、円 O は直角三角形 ABC の各辺と接していて、点 D , E , F はそれぞれ、辺 AB , BC , CA と円 O との接点です。このとき円 O の面積を求めなさい。



3 下の図の正四角錐は、底面が 1 辺 12cm の正方形で、ほかの辺の長さはすべて 9cm です。この正四角錐の高さと体積を求めなさい。



(1)	(2)
-----	-----