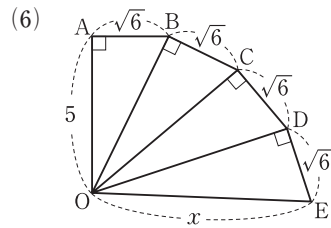
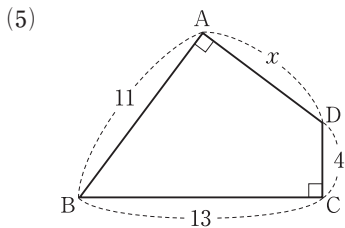
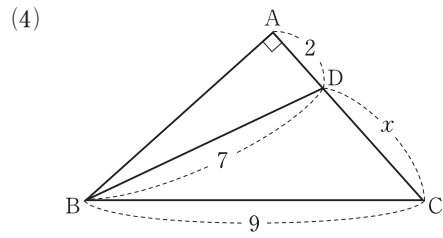
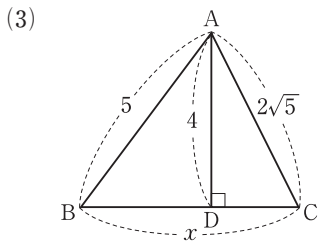
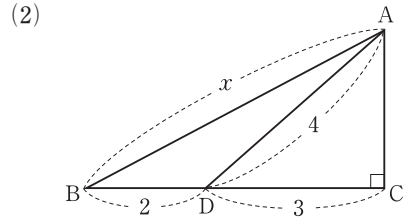
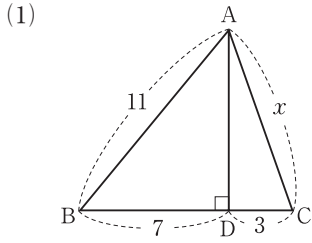


# 46▶① 三平方の定理(2)

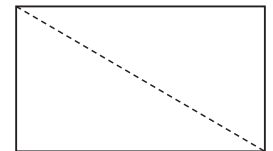
1 次の図で、 $x$ の値を求めなさい。



- (1)[  ] (2)[  ]  
(3)[  ] (4)[  ]  
(5)[  ] (6)[  ]

2 次の問いに答えなさい。

(1) 縦が4 cm、横が6 cmの長方形の対角線の長さを求めなさい。



(2) 横が15 cmで、対角線が17 cmの長方形の縦の長さを求めなさい。

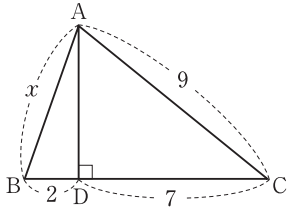
(3) 周の長さが34 cmで、横が縦より7 cm長い長方形の対角線の長さを求めなさい。

(4) 周の長さが28 cmで、対角線が10 cmの長方形の短い方の辺の長さを求めなさい。

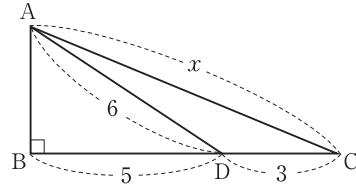
- (1)[  ] (2)[  ]  
(3)[  ] (4)[  ]

1 次の図で、 $x$ の値を求めなさい。

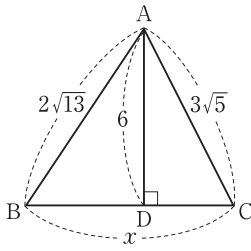
(1)



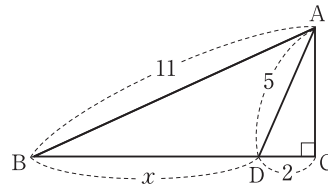
(2)



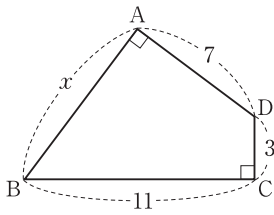
(3)



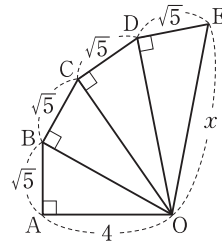
(4)



(5)



(6)



(1)[

] (2)[

]

(3)[

] (4)[

]

(5)[

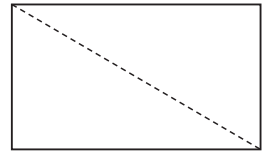
] (6)[

]

2 次の問いに答えなさい。

(1) 縦が $\sqrt{7}$  cm, 横が3 cmの長方形の対角線の長さを求めなさい。

(2) 横が12 cmで, 対角線が13 cmの長方形の縦の長さを求めなさい。



(3) 周の長さが28 cmで, 横が縦より2 cm長い長方形の対角線の長さを求めなさい。

(4) 周の長さが24 cmで, 対角線が $3\sqrt{10}$  cmの長方形の短い方の辺の長さを求めなさい。

(1)[

] (2)[

]

(3)[

] (4)[

]

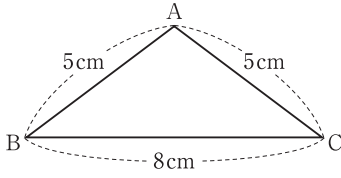




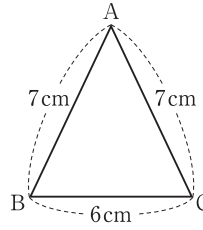
# 48▶① 平面図形への利用(1)

1 次の二等辺三角形や台形の面積を求めなさい。

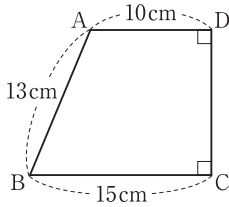
(1)



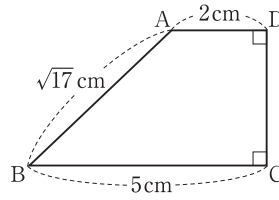
(2)



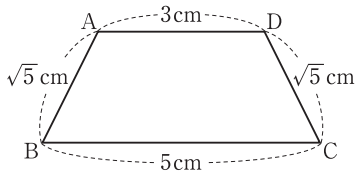
(3)



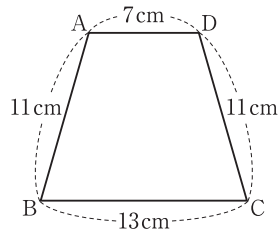
(4)



(5)



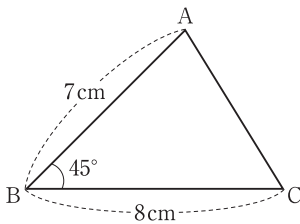
(6)



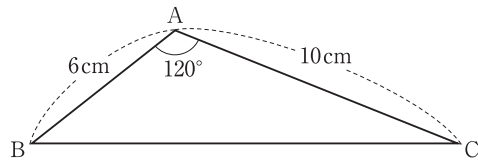
- (1)[ ] (2)[ ]  
 (3)[ ] (4)[ ]  
 (5)[ ] (6)[ ]

2 次の三角形の面積を求めなさい。

(1)



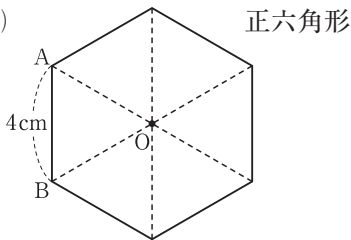
(2)



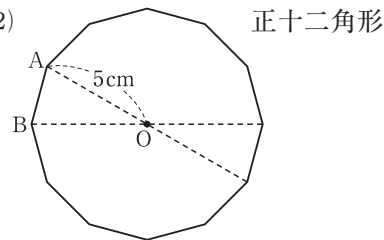
- (1)[ ] (2)[ ]

3 次の正多角形の面積を求めなさい。

(1)



(2)



- (1)[ ] (2)[ ]

