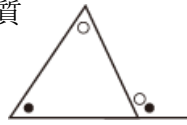




### 多角形の角

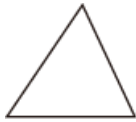
(1) 三角形の内角・外角の性質



① 三角形の内角の和は  $180^\circ$

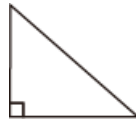
② 三角形の1つの外角は、そのとなりにない2つの内角の和に等しい

(2)  $0^\circ$  より大きく  $90^\circ$  より小さい角を鋭角,  $90^\circ$  より大きく  $180^\circ$  より小さい角を鈍角という。



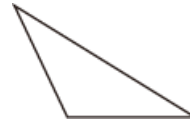
**鋭角三角形**

3つの内角がすべて鋭角である三角形



**直角三角形**

1つの内角が直角である三角形



**鈍角三角形**

1つの内角が鈍角である三角形



**1** 次の $\triangle ABC$ は、鋭角三角形、直角三角形、鈍角三角形のうち、どの三角形か。

(1)  $\angle A = 25^\circ$  ,  $\angle B = 60^\circ$

(2)  $\angle A = 70^\circ$  ,  $\angle B = 80^\circ$

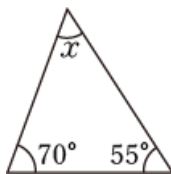
(3)  $\angle C = 90^\circ$

(4)  $\angle B = 100^\circ$

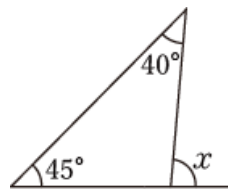
<b>1</b>	(1)
	(2)
	(3)
	(4)

**2** 次の図で、 $\angle x$ の大きさを求めよ。

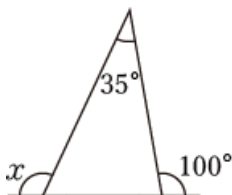
(1)



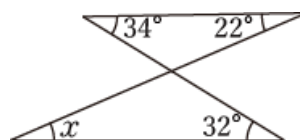
(2)



(3)



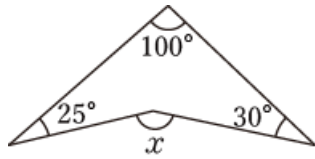
(4)



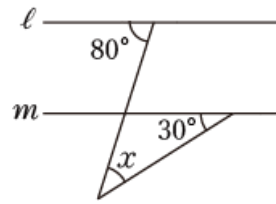
<b>2</b>	(1)
	(2)
	(3)
	(4)



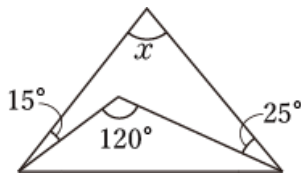
(5)



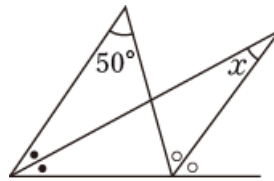
(6)  $l$  と  $m$  は平行



(7)



(8)



2	(5)
	(6)
	(7)
	(8)

**答え合わせ**

(間違えた問題は動画で解き方を確認しよう)

- 1 (1) 鈍角三角形 (2) 鋭角三角形 (3) 直角三角形  
 (4) 鈍角三角形

- 2 (1)  $55^\circ$  (2)  $85^\circ$  (3)  $115^\circ$  (4)  $24^\circ$   
 (5)  $155^\circ$  (6)  $50^\circ$  (7)  $80^\circ$  (8)  $25^\circ$

動画解説はこちら

