

平行と合同(1)

- 1 (1)  $\angle x = 35^\circ$        $\angle y = 140^\circ$   
 (2)  $\angle x = 160^\circ$        $\angle y = 75^\circ$

平行と合同(2)

- 1  $\angle x = 110^\circ$        $\angle y = 20^\circ$   
 2 (1)  $1080^\circ$                       (2) 七角形

平行と合同(3)

- 1 (1) 2 cm      (2) 5 cm      (3)  $85^\circ$       (4)  $80^\circ$

平行と合同(4)

- 1 (1) 3組の辺 (がそれぞれ等しい)  
 (2) 2組の辺とその間の角 (がそれぞれ等しい)  
 (3) 1組の辺とその両端の角 (がそれぞれ等しい)  
 2 (1) 合同ではない  
 (2) 合同である  
 (3) 合同である

平行と合同(5)

- 1 ㊦と㊧…1組の辺とその両端の角がそれぞれ等しい。  
 ㊨と㊩…2組の辺とその間の角がそれぞれ等しい。  
 ㊪と㊫…3組の辺がそれぞれ等しい。

平行と合同(6)

- 1  $\triangle ADE \equiv \triangle CBE$   
 2組の辺とその間の角が, それぞれ等しい。

## 平行と合同(7)

- 1 (1) 同位角
- (2) 錯角 ※ (1) (2) 順不同
- (3)  $180^\circ$
- (4) 内角の和
- (5) 線分, 角 ※ 順不同
- (6) 3組の辺がそれぞれ等しい。
- (7) 2組の辺とその間の角がそれぞれ等しい。
- (8) 1組の辺とその両端の角がそれぞれ等しい。  
※ (6) (7) (8) 順不同

## 平行と合同(8)

- 1 (1) 仮定:  $AB=AD, AC=AE$       結論:  $\angle ACB = \angle AED$
- (2)  $\triangle ABC$  と  $\triangle ADE$
- (3) 2組の辺とその間の角がそれぞれ等しい。