

1	(1)	144°	(2)	40°	
2	(1)	20°	(2)	155°	
3	(1)	24°	(2)	41°	
4	(1)	80°	5	(1)	35°
6	①	△ABC≡△STU 2組の辺とその間の角がそれぞれ等しい			
	②	△GHI≡△OMN 1組の辺とその両端の角がそれぞれ等しい			
	③	△JKL≡△PQR 3組の辺がそれぞれ等しい			
7	(1)	<p>[証明] △ACO と△[BDO]において、</p> <p>CO=[DO] ……仮定</p> <p>∠AOC=∠[BOD] ……①</p> <p>∠ACO=∠[BDO] ……②</p> <p>したがって、△ACO≡△[BDO] ……③</p> <p>このことから、AO=[BO] ……④</p>		(2)	① エ
					② イ
					③ ア
					④ ウ
	(1)	AO=BO , CO=DO	(2)	2組の辺とその間の角がそれぞれ等しい	
8	(3)	<p>[証明] △ACO と[△BDO]において、</p> <p>[仮定]から、 AO=[BO] ……①</p> <p>[CO]=DO ……②</p> <p>[対頂角]は等しいから、∠AOC=[∠BOD] ……③</p> <p>①、②、③より、[2組の辺とその間の角がそれぞれ等しい]がそれぞれ等しいから、</p> <p>△ACO≡[△BDO]</p>			
9	(1)	35°	(2)	105°	
10	<p>△EBC と[△DCB]において、</p> <p>仮定から、 ∠BEC=[∠CDB]=90° ……①</p> <p>EB=[DC] ……②</p> <p>共通な辺だから、BC=[CB] ……③</p> <p>①、②、③より、[(直角三角形の) 斜辺と1つの鋭角]がそれぞれ等しいから、</p> <p>[△EBC]=[△DCB]</p> <p>合同な図形の対応する辺は等しいから、CE=[BD]</p>				

名前 ()

点