

3

(1)	$\frac{5}{36}$	(2)	$\frac{2}{9}$	(3)	$\frac{11}{12}$
-----	----------------	-----	---------------	-----	-----------------

4

(1)	11	cm	(2)	yx P 8xO 304
(3)	xx	8,	28	

5

(1)	(i)	180	(ii)	120	
(2)	A組	10	人	B組	25
			人		
(3)	α, b, x	$1, 11, 2, 7, 3,$			

6

(1)	{ BCDx	120	°
-----	--------	-----	---

(証明)

$\triangle BCD$ と $\triangle BCE$ について

共通より $BC = BC$ ……①

仮定より $CD = CE$ ……②

(1)より $\angle BCE = 360^\circ - 120^\circ - 120^\circ = 120^\circ$ なので

$\angle BCD = \angle BCE = 120^\circ$ ……③

(2) ①②③より 2組の辺とその間の角がそれぞれ等しいので

$\triangle BCD \equiv \triangle BCE$ (証明終わり)

(3)

8 : 13