

--	--	--	--	--

1

(1) -7	(2) $4a^2b$	(3) -4
(4) $-9 - \sqrt{21}$	(5)	
	① 0	② $(x+9)(x-4)$
(6) 7, 11	(7)	
	① 0	② 2
(8)		
① A	② A	③ A
	④ B	⑤ C

2

(1)							
2	組	の	対	辺	が	そ	れ
平	行	な	四	角	形		
(2)							
ア CDA	イ 錯角			ウ DCA	エ CAD		
オ 1辺とその両端の角がそれぞれ等しい				カ OCD	キ DCO		
ク CDO		ケ 1辺とその両端の角がそれぞれ等しい					
(3)							
$4\sqrt{7}$ cm							

3

(1) $y = \frac{5}{2}x + 5$	(2) 4 : 9	(3) Q(-2, 2)
-------------------------------	--------------	-----------------

4

$(x, y) = (21, 3), (28, 4), (35, 5)$

5

(1) $2 + \sqrt{3}$ cm	(2) $\frac{7}{25}$
--------------------------	-----------------------