

Ⅲ 数学

(平成 27 年度)

問 1	(ア)	(イ)	(ウ)
	8	16	$-\frac{7}{9}$
	(エ)	(オ)	(カ)
	$4a$	$3x-4$	$2\sqrt{5}$

問	配点
1	各 3 点 計 18 点

問 2	(ア)	(イ)
	$x = 6$	$x^2+10x+25$
	(ウ)	(エ)
	$x = -9$	$x = -6, 1$

2	各 4 点 計 16 点
---	-----------------

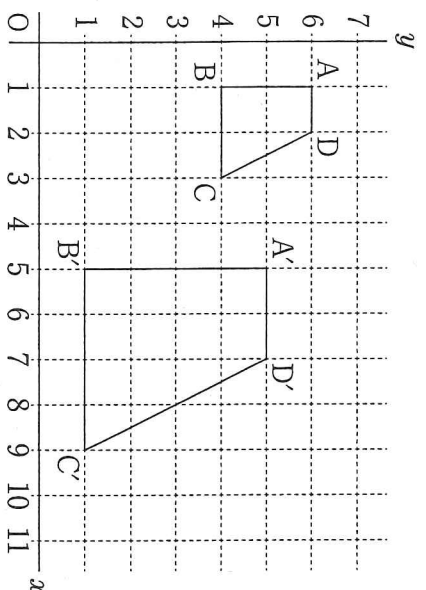
問 3	(ア)	(イ)	(ウ)	(エ)
	$\sqrt{5}$	$\frac{1}{2}$	E	20
	(オ)	(カ)	(キ)	(ク)
	3	4	4	h

3	各 3 点 計 21 点
---	-----------------

問 4	(ア)	(イ)	(ウ)
	2	6	9

4	各 3 点 計 9 点
---	----------------

問 5	(ア)	(イ)	(ウ)
	$\angle AFE = 100^\circ$		
	(イ)	(ロ)	(ハ)
	(i)	(ii)	(iii)
	5	3	1



5	(ア) 4 点 (イ)すべて できて 4 点 (ウ) 4 点 計 12 点
---	---

問 6	(ア)	(イ)	(ウ)	(エ)
	$x-y$	$3x+y$	1200	700

6	8 点
---	-----

問 7	(ア)	(イ)
	5	26
	人	歳

7	各 4 点 計 8 点
---	----------------

問 8	(ア)	(イ)
	1500	m
	分速	100
		m

8	各 4 点 計 8 点
---	----------------

計	100 点
---	-------