

1	(1)	(2)	完答 (3)
	$\frac{15}{8}$	$\frac{a+28b}{15}$	$x = -1, y = 3$
	(4)		(5)
	$2(4x+3y+2)(2x-y+1)$		5 個
	(6)	(7)	(8)
	$2\sqrt{3}+6$	$9x^2-6x+1-y^2$	$x = 2 \pm \sqrt{7}$
	完答 (9)	(10)	
$2\sqrt{2}, 3, \frac{7}{\sqrt{5}}$	$n = 44$		
2	(1)		(2)
	① $BC = 9$	② $BD = 2\sqrt{13}$	$a = \frac{8}{9}$
3	(1)	(2)	(3)
	$\frac{4}{9}$	$\frac{1}{3}$	$\frac{11}{72}$
4	(1)		(2)
	① 分速 200 m	② 分速 175 m	8 分後
5	(1)	(2)	(3)
	$y = 3x$	$a = \frac{3}{5}$	D (0 , 24)
6	(1)	(2)	(3)
	CD = 2	OD = $4a - 8$ または $2\sqrt{a^2 - 1}$	$a = \frac{8 + \sqrt{13}}{3}$

各4点

受験番号	ふりがな	得点	※
	氏名		

(*印のらんには記入しないこと)