

(100点満点)

問題番号	解答記号	正解	配点	自己採点
第1問	ア $(x-5)^2 - \text{イ}$	$2(x-5)^2 - 5$	2	
	ウ $m^2 - m - \text{エ} = 0$	$2m^2 - m - 3 = 0$	2	
	$x = \frac{\text{オ}}{\text{カ}}$	$x = \frac{7}{2}$	2	
	$y = \frac{\text{キク}}{\text{ケ}}$	$x = \frac{-1}{2}$	2	
	$x = \frac{\text{コサ}}{\text{シ}}$	$x = \frac{13}{2}$	2	
	ス	③	2	
	セ	①	2	
	ソ	⑦	3	
	タ	④	3	
	$\frac{\text{チ}}{\text{ツ}}$	$\frac{4}{5}$	2	
	$\frac{\text{テ}}{\text{ト}}$	$\frac{3}{5}$	2	
	ナ	3	2	
	$\frac{\text{ニ}}{\text{ヌ}}$	$\frac{5}{2}$	2	
	$\frac{\text{ネノ}}{\text{ハ}}$	$\frac{25}{6}$	2	
第1問 自己採点小計			(30)	

問題番号	解答記号	正解	配点	自己採点
第2問	ア a	$2a$	1	
	イ $ua^2 - 3a + 1$	$-2a^2 - 3a + 1$	2	
	$\text{エ} \leq a \leq \text{オ}$	$0 \leq a \leq 1$	2	
	$\frac{\text{カ}}{\text{キ}}$	$\frac{1}{2}$	2	
	ク $ea + \text{コ}$	$-7a + 3$	2	
	サ $sa + \text{ス}$	$-3a + 1$	2	
	$\frac{\text{セ} - \sqrt{\text{ソタ}}}{\text{チ}}$	$\frac{5 - \sqrt{21}}{4}$	4	
	ツ	1	3	
	テ	2	4	
	ト, ナ	⑦, ④ (解答の順序は問わない)	5	
	(ニ, ヌ, ネ)	(3, 6, 8)	3	
第2問 自己採点小計			(30)	
第3問	ア	6	2	
	イ	6	2	
	ウ e	25	3	
	オ	8	3	
	カ ki	36	3	
	ク ke	62	3	
	コ sa	20	4	
第3問 自己採点小計			(20)	

問題番号	解答記号	正解	配点	自己採点
第4問	アイ $p+q$	$10p+q$	2	
	ウ $p(q-5)$	$2p(q-5)$	2	
	オ	1	4	
	(カ, キ)	(2, 4)	4	
	ク	2	4	
	ケ	5	4	
第4問 自己採点小計			(20)	
第5問	ア	5	2	
	イ	6	2	
	ウ	7	2	
	$\frac{エ}{オ}$	$\frac{3}{2}$	3	
	カ	①	3	
	$\frac{キ}{ク}$	$\frac{5}{2}$	2	
	$\frac{ケ}{コ}$	$\frac{2}{3}$	3	
	$\frac{サ}{シスセ}$	$\frac{7}{156}$	3	
第5問 自己採点小計			(20)	
自己採点合計			(100)	