

問題番号 (配点)	解答記号	正解	配点	問題番号 (配点)	解答記号	正解	配点
第1問 (30)	ア√イ	$4\sqrt{2}$	2	第3問	コ $k^2 - \frac{シ}{ス}k$	$\frac{1}{2}k^2 - \frac{1}{2}k$	2
	ウエ オ	$-\frac{2}{3}$	2		セソ タチ	$\frac{13}{15}$	4
	カ	2	1		ツ テ $k - \frac{ト}{ナ}$	$\frac{1}{2}k - \frac{1}{2}$	2
	キ	3	1		ニ ヌ $k^2 - \frac{ネ}{ノ}k$	$\frac{1}{4}k^2 - \frac{1}{4}k$	2
	ク	1	1		ハヒフ ヘホ	$\frac{507}{10}$	4
	ケ	1	1		ア	3	1
	$t^2 - \text{コ}t + \text{サ}$	$t^2 - 6t + 7$	2	イ	2	1	
	シ	3	2	(ウs - エ) ²	$(3s - 1)^2$	2	
	ス, セ	3, 8	2	(オt - カ) ²	$(2t - 1)^2$	2	
	ソタ	-2	1	キ	2	1	
	$\frac{\sin^2 2x}{チ}$	$\frac{\sin^2 2x}{4}$	3	ク ケ	$\frac{1}{3}$	1	
	$\frac{\pi}{ツ}$	$\frac{\pi}{4}$	2	コ サ	$\frac{1}{2}$	1	
	$\frac{テ}{ト}$	$\frac{1}{4}$	2	√シ	$\sqrt{2}$	1	
	ナ	3	2	ス	0	1	
	ニ	1	2	セソ°	90°	1	
	$\frac{ヌ}{ネ}$	$\frac{4}{5}$	1	√タ	$\sqrt{2}$	2	
$\frac{ノ}{ヒ}$	$-\frac{3}{5}$	1	$\frac{チ}{ツ}\vec{OA} + \frac{テ}{ト}\vec{OQ}$	$\frac{1}{3}\vec{OA} + \frac{2}{3}\vec{OQ}$	2		
$\frac{\sqrt{ア}}{ヘ}$	$\frac{\sqrt{5}}{5}$	2	ナ:1	2:1	2		
第2問 (30)	$\frac{1}{ア}x^2 + \frac{1}{イ}$	$\frac{1}{4}x^2 + \frac{1}{2}$	2	第5問 (20)	√エ ヌ	$\frac{\sqrt{2}}{3}$	2
	$\frac{a^2}{ウ} + \frac{a}{エ}$	$\frac{a^2}{4} + \frac{a}{4}$	3		-ア, イ, ウ	-2, 2, 6	1
	オ カキ	$\frac{7}{12}$	3		エ オ	$\frac{4}{9}$	1
	クケ コ	$-\frac{1}{2}$	2		カ	4	1
	サシ スセ	$\frac{25}{48}$	3		キ	1	1
	±ソ	±1	2		クn + ケY	-n + 4Y	1
	±タ	±2	1		コ	0	1
	チ	2	2		サ	1	1
	ツ	1	2		シ	9	1
	$\frac{a^3}{テ}$	$\frac{a^3}{6}$	2		ス	8	2
	$\frac{a^2}{ト}$	$\frac{a^2}{2}$	2		セソタ	300	1
	$-\frac{a^3}{ナ} - \frac{a^2}{ニ} + \frac{a}{ヌ}$	$-\frac{a^3}{6} - \frac{a^2}{4} + \frac{a}{4}$	3		チツ	15	1
$\frac{ネノ + \sqrt{ハ}}{ヒ}$	$\frac{-1 + \sqrt{3}}{2}$	3	テ, トナ	2.00	2		
第3問 (20)	ア イ	$\frac{5}{6}$	2	0. ニヌネ	0.023	2	
	aウエ	a22	2	0. ノハヒ	0.380	2	
	オ $k^2 - \frac{キ}{ク}k + ケ$	$\frac{1}{2}k^2 - \frac{3}{2}k + 2$	2	0. フヘホ	0.420	2	

(注) 第1問, 第2問は必答, 第3問~第5問のうちから2問選択, 計4問を解答。