

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 $\sqrt{イ}$	$4\sqrt{2}$	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
	$t^2 - コt + サ$	$t^2 - 6t + 7$	2	イ	2	1	
	シ	3	2	(ウ $s - エ$ ) <sup>2</sup>	$(3s - 1)^2$	2	
	ス, セ	3, 8	2	(オ $t - カ$ ) <sup>2</sup>	$(2t - 1)^2$	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	
	テ ト	$\frac{1}{4}$	2	第4問 (20)	√シ	$\sqrt{2}$	1
	ナ	3	2	ス	0	1	
	ニ	1	2	セソ°	90°	1	
	ヌ ネ	$\frac{4}{5}$	1	√タ	$\sqrt{2}$	2	
	ノハ 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	
	$\frac{\sqrt{フ}}{ヘ}$	$\frac{\sqrt{5}}{5}$	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	√ $\frac{ニ}{ヌ}$	$\frac{\sqrt{2}}{3}$	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	$\frac{エ}{オ}$	$\frac{4}{9}$	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
		$aウエ$	$a_{22}$	2	0, ノハヒ	0.380	2
	$\frac{オ}{カ}k^2 - \frac{キ}{ク}k + ケ$	$\frac{1}{2}k^2 - \frac{3}{2}k + 2$	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。							