

# 数学I・数学A

問題 番号 (配点)	解答記号	正 解	配点
第1問  (40)	ア	2	3
	$\frac{a-1}{イ}$	$\frac{a-1}{2}$	2
	ウエ a + オ	$-2a + 1$	2
	カ	3	3
	キ	1	2
	ク	8	2
	$-a^2 - ケ a$	$-a^2 - 4a$	3
	$-1 + コ\sqrt{サ}$	$-1 + 2\sqrt{3}$	3
	$\frac{シ}{スセ}$	$\frac{1}{21}$	5
	$\frac{ソ}{タチ}$	$\frac{4}{63}$	5
	$\frac{ツテ}{トナ}$	$\frac{37}{42}$	5
	$\frac{ニヌ}{ネノ}$	$\frac{32}{63}$	5

# 数学I・数学A

問題 番号 (配点)	解答記号	正 解	配点
第2問 (40)	ア	2	2
	-イ	-2	2
	-ウ	-6	2
	エ	5	2
	オ $x^2 + (a + \text{カ})x + b + 1$	$2x^2 + (a + 1)x + b + 1$	2
	キ	2	2
	ク	3	2
	-ケ	-5	2
	コ	1	2
	サシス $x(x - 1)^2$	$-12x(x - 1)^2$	2
	セ	3	4
	$\frac{\text{ソ}\sqrt{\text{タチ}}}{\text{ツ}}$	$\frac{2\sqrt{15}}{5}$	4
	テ	6	4
	トナ	12	4
	$2\sqrt{2} + 2\sqrt{3}$	$2\sqrt{6} + 2\sqrt{3}$	4

## 数学I・数学A

問題 番号 (配点)	解答記号	正 解	配点
第3問  (20)	$\frac{\text{アイ}}{\text{ウ}}$	$-\frac{1}{2}$	2
	$\frac{\text{エオ}}{\text{カキ}}$	$-\frac{9}{32}$	4
	ク	9	4
	$\frac{\text{ケ}}{\text{コ}}$	$\frac{1}{3}$	3
	$\frac{\text{サシ}}{\text{ス}}$	$-\frac{4}{3}$	3
	$\frac{\text{セン}}{\text{タ}}$	$\frac{52}{3}$	4

## 数学 I・数学 A

問題 番号 (配点)	解答記号	正 解	配点
第 4 問  (20)	アイ I	BAI	3
	ED:ウ I=エオ:HI	ED:AI=BD:HI または ED:AI=DB:HI	4
	Iカキ	IAB	3
	クケ I	DBI	3
	AI・コ I=サ I・GI	AI・DI=FI・GI	4
	シ	4	3

# 数学I・数学A

問題 番号 (配点)	解答記号	正 解	配点
第5問 (20)	アイウ	190	2
	エオカ	210	2
	キ	2	2
	ク	3	2
	ケコ	10	1
	サシ	40	1
	ス	4	2
	セ	5	2
	ソタ	10	1
	チツ	40	1
	テ	1	2
	ト	3	2