

2019 年度第 2 回 国際標準計算能力検定 レベル 8 模範解答

	配点			配点		
1	(1)	2	$2a + b$	(2)	2	$-y^2 + 9xy$
	(3)	2	$7a - 4b$	(4)	2	$4x - 2y$
	(5)	2	$4x + 2y$	(6)	2	$a - 2b$
2	(1)	2	$15a - 6b$	(2)	2	$-12x + 20y$
	(3)	2	$-a + 3b - 7$	(4)	2	$2a - 6b$
	(5)	2	$-2x + 3y - 6z$	(6)	2	$21a^2 - 42ab + 49b^2$
3	(1)	2	$32ab$	(2)	2	$14xy$
	(3)	2	$-15mn$	(4)	2	$\frac{3}{4}ab$
	(5)	2	$-4x$	(6)	2	$-35a$

	配点			配点		
4	(1)	2	$x = -4, y = 2$	(2)	2	$x = 1, y = -1$
	(3)	2	$x = 1, y = -4$	(4)	2	$x = -2, y = -2$
5	(1)	3	$x = -3, y = -2$	(2)	3	$x = -3, y = -2$
	(3)	3	$x = 1, y = -1$	(4)	3	$x = 2, y = 7$
6	(1)	3	$\frac{7}{10}x + y$	(2)	3	$-2ab - 9b$
	(3)	3	$2x + \frac{11}{4}y$	(4)	3	$2x - 2y + 4$
	(5)	3	$3x - 5y$	(6)	3	$6m - 4n$

2019 年度第 2 回 国際標準計算能力検定 レベル 8 模範解答

	配点			配点		
7	(1)	2	$5x + 5y$	(2)	2	$x + 5y$
	(3)	2	$17x - 16y$	(4)	3	$34x + 16y$
	(5)	3	$\frac{16a - 8b}{3}$	(6)	3	$\frac{m - n}{15}$
8	(1)	3	$-27a^3$	(2)	3	$16a^3$
	(3)	3	$-4a$	(4)	3	$\frac{1}{7}x^3y^4$
	(5)	3	$-5a$	(6)	3	$4xy$
9	(1)	3	$x = 4, y = -6$	(2)	3	$x = 5, y = -3$
	(3)	3	$x = 0, y = 9$			
10	(1)	3	$x = 1, y = -2$	(2)	3	$x = 10, y = 2$
	(3)	3	$x = 6, y = 3$			

	配点			配点		
11	(1)	4	$-0.2x + 0.5$	(2)	4	$-\frac{1}{6}a + \frac{7}{4}b$
	(3)	4	$\frac{-x + 7y}{12}$	(4)	4	$14x - 2y - 8$
	(5)	4	$45a^3b^5$	(6)	5	$2a^2$
12	(1)	4	$-4a + 8b - 12$	(2)	4	$-2a - 6$
	(3)	4	$9xy - 6y$	(4)	4	$9x^2y + 4xy$
	(5)	4	$y^2 + 9y$	(6)	4	$6x^2 - 12xy - 4y^2$
13	(1)	4	$x = 7, y = -2$	(2)	4	$x = 12, y = -8$
	(3)	4	$x = -48, y = -40$			
14	(1)	4	$x = 4, y = 2$	(2)	5	$x = -2, y = -4$
	(3)	5	$x = 1, y = -1$			