

2020 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	
基礎 計算	1	20	0~3 問不正解				
		10	4~6 問不正解				
		0	7 問以上不正解				
1	(1)	2	$18a - 8b$	(2)	2	$6x^2 - 4xy$	
	(3)	2	$a - 10b$	(4)	2	$9x - 4y$	
	(5)	2	$6x + 2y$	(6)	2	$5a + 5b$	
2	(1)	2	$ab + 2a$	(2)	2	$-2xy + 4x$	
	(3)	2	$-a + 4b - 2c$	(4)	2	$2a - 3b$	
	(5)	2	$-x + 2y + 3z$	(6)	2	$12a^2 - 9ab - 15b^2$	
3	(1)	2	$24ab$	(2)	2	$35xy$	
	(3)	2	$-15mn$	(4)	2	$-\frac{1}{12}ab$	
	(5)	2	$3a$	(6)	2	$-50y$	

		配点		配点		
4	(1)	2	$x = -1, y = 2$	(2)	2	$x = -6, y = -3$
	(3)	2	$x = 7, y = 3$	(4)	2	$x = 1, y = -\frac{1}{2}$
5	(1)	2	$x = -2, y = -3$	(2)	2	$x = 5, y = 1$
	(3)	2	$x = -2, y = -3$	(4)	2	$x = -3, y = 2$
6	(1)	2	$17x$	(2)	2	$6ab - 11b$
	(3)	2	$3x + \frac{5}{4}y$	(4)	2	$7x - 6y + 4$
	(5)	2	$14x + 3y$	(6)	2	$11m - 3n$

2020 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	$18x + 15y$	(2)	2	$13m + n$
	(3)	2	$9x + 36y$	(4)	3	$8x$
	(5)	3	$\frac{4a + 7b}{3}$	(6)	3	$\frac{2m - 15n}{6}$
8	(1)	2	$25x^2$	(2)	2	$-16a^5$
	(3)	2	$-4ab$	(4)	3	$\frac{1}{6}a^3b^2$
	(5)	3	$-3a^3$	(6)	3	$-y^3$
9	(1)	2	$x = 4, y = -1$	(2)	2	$x = -8, y = 18$
	(3)	3	$x = 0, y = -2$			
10	(1)	2	$x = 2, y = -3$	(2)	2	$x = 3, y = 4$
	(3)	3	$x = 3, y = 9$			

	配点			配点		
11	(1)	3	$2.5x + 2$	(2)	4	$\frac{1}{12}a + \frac{3}{5}b$
	(3)	4	$\frac{11a + b}{4}$	(4)	4	$11a + 4b - 2$
	(5)	4	$36a^6b^6c^6$	(6)	5	$9xy$
12	(1)	3	$-5x - 10y - 15$	(2)	3	$-3a - 4$
	(3)	4	$6a - 14b$	(4)	4	$x^2y + 10xy$
	(5)	4	$2x^2 - 6x$	(6)	4	$7x^2 + 15xy - 8y^2$
13	(1)	4	$x = -1, y = 2$	(2)	4	$x = 2, y = -3$
	(3)	4	$x = 4, y = 9$			
14	(1)	4	$x = 2, y = 6$	(2)	5	$x = -2, y = -5$
	(3)	5	$x = -1, y = 3$			