

2020 年度第 2 回 国際標準計算能力検定 レベル 7 模範解答

基礎 計算	配点			配点					
	1	20	0~3 問不正解	(1)	2		(2)	2	
		10	4~6 問不正解		2			2	
		0	7 問以上不正解		2			2	
1	(1)	2	-7	(2)	2	12			
	(3)	2	-9	(4)	2	-20			
	(5)	2	18	(6)	2	16			
	(7)	2	-36	(8)	2	-5			
2	(1)	2	$7x$	(2)	2	$5x$			
	(3)	2	$2x$	(4)	2	$\frac{7}{5}a$			
	(5)	2	$11x$	(6)	2	$-\frac{11}{20}x$			
3	(1)	2	$14a$	(2)	2	$9x$			
	(3)	2	$-35x$	(4)	2	$9a$			
	(5)	2	$-35x$						

基礎 計算	配点			配点					
	4	2		(1)	2		(2)	2	
		2			2			2	
		2			2			2	
4	(1)	2	$x = 5$	(2)	2	$x = 10$			
	(3)	2	$x = -5$	(4)	2	$x = 5$			
	(5)	2	$x = 16$						
5	(1)	2	13	(2)	2	6			
	(3)	2	8	(4)	2	$-\frac{2}{3}$			
	(5)	2	1	(6)	2	12			
6	(1)	2	72	(2)	2	-135			
	(3)	2	9	(4)	2	-16			
	(5)	2	-21	(6)	2	7			

# 2020 年度第 2 回 国際標準計算能力検定 レベル 7 模範解答

	配点		配点			
<b>7</b>	(1)	2	$9x - 10$	(2)	2	$8x + 11$
	(3)	2	$-5x + 7$	(4)	2	$x + 3$
	(5)	2	$-16x + 9$	(6)	2	$3x - 5$
<b>8</b>	(1)	2	$6x - 12$	(2)	2	$2x - 6$
	(3)	2	$-3x + 5$	(4)	2	$16x - 56$
	(5)	2	$-54x - 18$	(6)	2	$10x + 5$
<b>9</b>	(1)	2	$x = 7$	(2)	2	$x = 10$
	(3)	2	$x = -1$	(4)	2	$x = 6$
	(5)	2	$x = 12$			
<b>10</b>	(1)	2	$x = 3$	(2)	2	$x = 2$
	(3)	2	$x = -2$	(4)	2	$x = -2$
	(5)	2	$x = 3$			

	配点		配点			
<b>11</b>	(1)	2	$4.3$	(2)	3	$-15$
	(3)	3	$\frac{1}{24}$	(4)	3	$-36$
	(5)	3	$-19$	(6)	3	$-60$
<b>12</b>	(1)	2	$-10x + 65$	(2)	3	$7x + 8$
	(3)	3	$\frac{-2a + 3b}{12}$	(4)	3	$6x + 24y$
	(5)	3	$\frac{x + 8}{36}$	(6)	3	$\frac{4a + 16}{3}$
<b>13</b>	(1)	3	$x = 5$	(2)	3	$x = -3$
	(3)	3	$x = 4$	(4)	3	$x = -5$
	(5)	3	$x = -10$			
<b>14</b>	(1)	3	$x = -2$	(2)	3	$x = 5$
	(3)	3	$x = -\frac{4}{13}$	(4)	3	$x = 5$
	(5)	3	$x = -1$			