

--

1	ア	2	イ	4	ウ	2	エ	3	オ	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

2	ア	2	イ	4	ウ	1	エ	3	オ	3
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

3	ア	3	イ	9, 10, 11, 12			ウ	あ	5	い	8
---	---	---	---	---------------	--	--	---	---	---	---	---

4	ア	$x = \pm 2\sqrt{3}$	イ	$x = 3 \pm \sqrt{7}$	ウ	$x = 2, 3$
	エ	$x = \frac{3 \pm \sqrt{17}}{4}$	オ	$x = 0, 12$		

5	ア	あ	4	い	1	イ	4	ウ	1
	エ	$n^2 + 3n + 2$			オ	(i)	$\sqrt{5} - 2$	(ii)	$\sqrt{5} - 1$

6	ア	6	イ	2
---	---	---	---	---

7	ア	Q	$\left[a, 2a - 4 \right]$	R	$\left[2a - 2, 0 \right]$
	イ	P	$\left[2 + 3\sqrt{2}, 0 \right]$		

8	ア	あ	4	い	9	i	(i)	$\frac{1}{2}n(n-1)$	(ii)	$n-1$
ウ	$\frac{1}{2}n(n-1) = 7(n-1)$ $n^2 - 15n + 14 = 0$ $(n-1)(n-14) = 0$ $n = 1, 14$ nは2より大きい整数だから $n = 14$ <u>A. 14チーム</u>									

得点

/100