

I

問 1	①
	$(x - 4)(x + 3)$

問 2	②	③
	12	3

問 3	④
	$48\sqrt{7}$

問 4	⑤
	$2 < k \leq 3$

問 5	⑥
	$a \neq 3$ (a は3を除くすべての数)

II

問 1	①
	イ

問 2	②	③	問 3	④	⑤	問 4	⑥
	$\frac{3}{4}$	$\frac{15\sqrt{7}}{4}$		$\frac{15}{4}$	3		$\frac{5\sqrt{7}}{2}$

III

問 1	①	問 2	②
	$2\sqrt{3}$		$0 < a < 4$

問 3	③
	$3 < a < 4$

問 4	④
	$\frac{15}{4} \leq Y < 16$

IV

問 1	①	②	問 2	③	④	問 3	⑤	⑥
	63	64		32	0.88		イ	ウ

第1問

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

問 5	カ	キ
	4	3

第2問

問 1	ア	イ	ウ	問 2	エ	問 3	オ	問 4	カ
	3	1	2		1		3		1

問 5	キ
	2

第3問

問 1	ア	問 2	イ	ウ	エ	オ	カ
	4		4	4	2	5	1

問 3	キ	ク	ケ	コ	サ	シ
	3	3	1	4	4	4

第4問

問 1	ア	イ	ウ
	2	4	1

問 2	エ	オ	カ	キ	ク
	2	3	2	1	2