

問題 I

(1)	ア (2) 13	(2)	イ (2) $5 < x < 9$
-----	-------------	-----	----------------------

(3)	ウ (3) 30	エ (3) 22	オ (3) 44
-----	-------------	-------------	-------------

カ (3) 22

(4)	キ (3) 137	(5)	ク (3) 9:10
-----	--------------	-----	---------------

(6)	ケ (3) 0	コ (3) 1	サ (3) 2
-----	------------	------------	------------

シ (3) 0,1	ス (3) 2
--------------	------------

問題 II

(1)	ア (4) (1, 0) (3, 0)	(2)	イ (4) $a < -\sqrt{5}, \sqrt{5} < a$	(3)	ウ (4) $a \leq -3, 1 \leq a$
-----	---------------------------	-----	--	-----	--------------------------------

問題 III

(1)	ア (3) $\sqrt{21}$	イ (3) $5\sqrt{3}$
-----	----------------------	----------------------

(2)	ウ (3) $\sqrt{7}$	エ (3) $\frac{10\sqrt{3}}{9+\sqrt{21}} = \frac{3\sqrt{3}-\sqrt{7}}{2}$
-----	---------------------	--

問題 IV

(1)	ア (3) $\frac{1}{9}$	(2)	イ (3) $\frac{1}{27}$	(3)	ウ (3) $\frac{62}{81}$
-----	------------------------	-----	-------------------------	-----	--------------------------

問題 V

(1)	ア (3) 大きい	イ (3) 大きい得点に偏っている	ウ (3) 正の値
	エ (3) 大きい	オ (3) 小さい	カ (3) 4-4Q

(2)	キ (3) ②	ク (3) ③	ケ (3) ①	コ (3) ③
-----	------------	------------	------------	------------