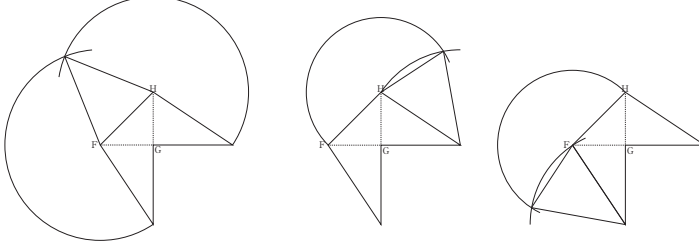


【松江西高等学校 数学】		正 答	配 点	
第 1 問題	問 1	-3	3	
	問 2	-7	3	
	問 3	$\sqrt{6}$	3	
	問 4	$3ab-2a$	3	
	問 5	$6x-10$	3	
	問 6	$(-1, 1)$	3	
	問 7	3	3	
	問 8	$0 \leq y \leq 12$	3	
	問 9	4 π cm	3	
	問 10	12 cm	3	
第 2 問題	問 1	1	4 本	4
		(1)	16cm ³	4
	問 2	(2)	(例) 	4
		1	5 通り	4
	問 2	(1)	$\frac{1}{6}$	4
		(2)	$\frac{7}{18}$	4
第 3 問題	問 1	ア 18 イ 32	各 2	
	問 2	8 番目	4	
	問 3	$4n-2$ (個)	5	
第 4 問題	問 1	$a=1$	3	
	問 2	$y=-2x+8$	4	
	問 3	24	4	
	問 4	$b=-\frac{1}{4}$	5	
第 5 問題	問 1	<p>$\triangle AFD$ と $\triangle CGD$ において</p> <p>正方形の 4 辺は等しいから $AD=CD$…①</p> <p>正方形の対角線は互いに中点で交わるから $FD=GD$…②</p> <p>また, 正方形の性質から $\angle ADC=90^\circ$, $\angle FDG=90^\circ$</p> <p>よって $\angle ADF=90^\circ-\angle FDJ$</p> <p>$\angle CDG=90^\circ-\angle FDJ$</p> <p>したがって $\angle ADF=\angle CDG$…③</p> <p>①, ②, ③より, 2組の辺とその間の角がそれぞれ等しいから,</p> <p>$\triangle AFD \cong \triangle CGD$</p>	5	
	問 2	65 度	4	
	問 3	$\triangle DEI$	3	
	問 4	16cm ²	5	