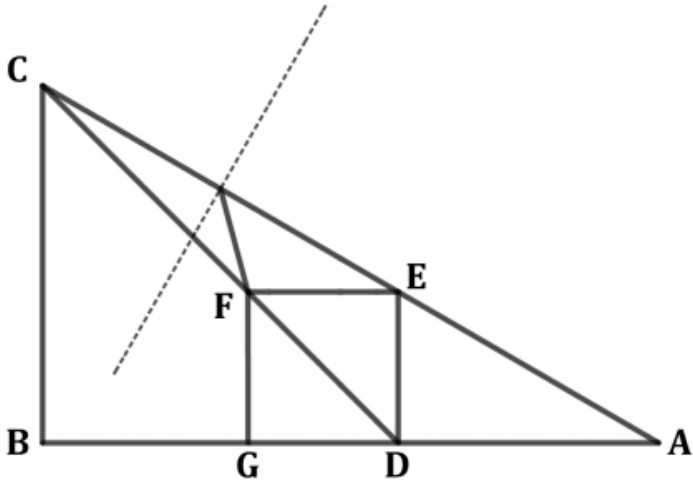


令和2年度
滋賀県立玉川高等学校特色選抜総合問題Ⅱ
正答例

問題区分		正 答 例		
1	1	(1)	A	
		(2)	1012 hPa	
		(3)	b	
	2	体積	12 m ³	
		表面積	38 m ²	
	3		F	
	4	(1)	(a)	等粒状組織
			(b)	斑状組織
		(2)	(例) 図3(a)は、マグマが地下深くでゆっくりと冷え固まってできた。 図3(b)はマグマが地表付近で急に冷やされてできた。	
	5	(1)	ア、イ	
		(2)	b	
		(3)	$\frac{\sqrt{3}-1}{6}$	
		(4)	作図 	
	6		$340\sqrt{3}$ m	
	7	(1)	電磁誘導	
		(2)	①	600 J
②			20 W	
(3)		ウ		

2	1	$\frac{1}{6}$	
	2	$\frac{2}{9}$	
	3	5回	
	4	2 1 段目、2 4 段目	
3	1	電解質の水酸化ナトリウムを加えた水溶液にすると、電流が流れやすくなる。	
	2	物質名	水素
		性質	ウ
	3	気体A : 気体B = 2 : 1	
	4	$2\text{H}_2\text{O} \rightarrow 2\text{H}_2 + \text{O}_2$	
4	1	ウ エ	
	2	エ	
	3	イ	