

問 題		標 準 解 答		配 点		問 題	採 点 上 の 留 意 点		
1	(1)	①	$-6$	4点	20点	3	(1)	・ 順不同	
		②	$-2x - 9y$	4点					
		③	$2ab$	4点					
		④	$2\sqrt{3} + 3\sqrt{2}$	4点					
	(2)	エ	4点						
2	(1)	イ	5点	20点	6	(2)	①	・ ( ) がなくても可とする。	
	(2)	ウ	5点						
	(3)	ア	5点						
	(4)	エ	5点						
3	(1)	ア	2点	15点					
		オ	2点						
	(2)	※ $\frac{50}{3}$ (cm <sup>2</sup> )	5点						
	(3)	I	ウ						2点
		II	CB=CF						2点
III		2組の辺とその間の角	2点						
4	(1)	イ	4点	15点					
	(2)	①	$\frac{1}{6}$						5点
		②	$\frac{5}{18}$						6点
5	(1)	10 (cm)	4点	15点					
	(2)	①	イ						5点
		②	(36, 16)						6点
6	(1)	オ	4点	15点					
	(2)	①	$(32 + 4\sqrt{2})$ (cm <sup>2</sup> )						5点
		②	$\frac{20\sqrt{2}}{9}$ (cm <sup>3</sup> )						6点

(注意)

この標準解答及び採点上の留意点によって処理しがたい細部については、各学校で適正な基準を設ける。

※ 注：問題3の問題文「△ABEの面積は5cm<sup>2</sup>である。」について、5cm<sup>2</sup>には満たないが、「△ABEの面積を5cm<sup>2</sup>である」と条件を限定して△DEFの面積を求める。