

正答・正答例並びに採点基準及び採点上の留意事項

数 学

「配点」欄には、各問いの正答の場合の点数が示してある。
 「採点基準及び採点上の留意事項」の欄に*印が記されている問いを除き、部分点を与えてよい。
 部分点をどのように与えるかについては、各学校で決めること。

問 題 番 号		正 答 ・ 正 答 例	配点	小計	採点基準及び採点上の留意事項	
1	(1)	ア	-9	2	*	
		イ	$20a$	2	*	
		ウ	$\frac{x+13y}{12}$	2	*	
		エ	$6-9\sqrt{6}$	2	*	
	(2)	40	2	*		
	(3)	$x=-1\pm\sqrt{3}$	2			
	2	(1)	(略)	2		
(2)		$y=\frac{3}{100}x$	2	6		
(3)		$\frac{3}{5}$	2			
3	(1)	75	1	3	*	
	(2)	イ, オ	2			
4	方程式	(略)	5	5	連立2元1次方程式, 1元1次方程式のどちらでもよい。	
	計算の過程	(略)			答えの正誤にかかわらず, 計算の過程に留意して採点すること。	
	答	学校から休憩所まで <input type="text" value="64"/> km 休憩所から目的地まで <input type="text" value="34"/> km				
5	(1)	18	2	7	*	
	(2)	117π	2			
	(3)	$2\sqrt{17}$	3			
6	(1)	$0\leq y\leq 25a$	2	8		
	(2)	$y=\frac{5}{2}x-1$	2			
	(3)	求める過程	(略)		4	答えの正誤にかかわらず, 求める過程に留意して採点すること。
		答	$\frac{1}{3}$			
7	(1)	(略)	6	9	結論に到達しているか否かにかかわらず, 証明の過程に留意して採点すること。	
	(2)	48	3		*	
			計	50		