

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	$3a - 7b$	2	*		
		ウ	$\frac{2x - 11y}{15}$	2	*		
		エ	$8\sqrt{6} + 9\sqrt{7}$	2	*		
	(2)	12	2	*			
	(3)	$x = 3, x = 7$	2				
	2	(1)	(略)	2	6		
(2)		$8n - 2$	2				
(3)		$\frac{11}{18}$	2	*			
3	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	きゅうり <input type="text" value="264"/> 本， なす <input type="text" value="96"/> 本					
4	(1)	辺AE， 辺EH	2	7			
	(2)	$2\sqrt{6}$	2				
	(3)	$\frac{64}{7}$	3				
5	(1)	0.78	1	3	*		
	(2)	ア， イ	2				
6	(1)	$y = -\frac{18}{x}$	2	8			
	(2)	ア	<input type="text" value="1/12"/> $\leq a \leq$ <input type="text" value="9/4"/>		2		
		イ	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		$\frac{15}{16}$		
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)	76	3		*		
			計	50			