

# 数 学 正 答 例

問題番号		解 答 欄	採点欄	
<b>1</b>	①	1		
	②	$\frac{a-b}{4}$		
	(1)③	$-3\sqrt{3}$		
	④	$3y^2$		
	⑤	-2		
	(2)	$(a+2)(a-2)b$		
	(3)	① $x =$	36	
		② $x =$	1, -5	
		③ $x =$	$\frac{-3 \pm \sqrt{41}}{8}$	
	(4)	$x =$	3	
$y =$		-1		

問題番号		解 答 欄	採点欄
<b>3</b>	(1)	468 <b>ポイント</b>	
	(2)	1520 <b>円</b>	
	(3)	227 <b>ポイント</b>	
	(4)	12月5日の買い物でポイントを <div style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 2px 10px;">使わなかった</div> 場合の方が 現金化した後に <div style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 2px 10px;">30</div> 円分多い。	

<b>4</b>	(1)	<b>C</b> (    -3    ,    18    )	
	(2)	$\frac{63}{2}$	
	(3)	$\frac{1 \pm \sqrt{97}}{4}$	
	(4)	<b>C</b> ( $-\frac{13}{4}$ , $\frac{169}{8}$ )	

<b>2</b>	(1)	$n =$	93	
	(2)		$\frac{2}{9}$	
	(3)		31	<b>個</b>
	(4)		$\frac{32}{3}\pi$	<b>cm</b>

<b>5</b>	(1)	③	
	(2)	9	<b>cm<sup>3</sup></b>
	(3)	36	<b>cm<sup>2</sup></b>
	(4)	2	<b>cm</b>

受験番号	氏 名	得 点