

数 学 正 答 例

問題番号			解 答 欄	採点欄
1	(1)	①	-16	
		②	$\frac{a-20b}{28}$	
		③	$3-\sqrt{3}$	
		④	$\frac{4y^7}{x^5}$	
		⑤	$4x^2-\frac{1}{25}y^2$	
	(2)	①	$(x-18)(x+8)$	
		②	$a(x+y-2)(x+y+2)$	
	(3)	①	$x=-\frac{5}{2}$	
		②	$x=\frac{2\pm\sqrt{2}}{3}$	
	(4)		$x=\frac{3}{2}$	
			$y=1$	

問題番号			解 答 欄	採点欄
3	(1)	$a=$	$\frac{1}{2}$	
		$b=$	4	
	(2)	$S=$	12	
	(3)		$y=5x$	
	(4)	$x=$	$-6, 8$	

4	(1)		$y=80x+500$	
	(2)	A	1800 円	
		B	1860 円	
	(3)		$7.5, 16.25, 26.25$	
	(4)		600 円	

2	(1)		$\frac{9}{16}$	
	(2)	$n=$	135	
	(3)		2	
	(4)	(ア)	○	
		(イ)	○	
		(ウ)	×	
		(エ)	×	
		(オ)	×	
	(5)		39 °	

5	(1)		3 本	
	(2)	ア	ACH	
		イ	AB	
		ウ	AHC	
		エ	他の1辺	
	(3)	オ	BH	
			20 cm	
			100 cm ²	
	(5)		$\frac{72}{13}$ cm	

受験番号	氏 名	得 点