



2212132

数 学 解 答 用 紙

校名	八中 中学校3年	組 番	総 得 点
フリガナ			50
名前			

※記入もれの無いように注意しましょう。

1	ア	-12	(2点)	イ	$15a$	(2点)	
(1)	ウ	$\frac{22-219}{40}$	(2点)	エ	$3\sqrt{2} \div 8$	(2点)	
(2)		50	(2点)	(3)	$x=2, x=-7$	(2点)	/12

2	図1		
(1)		(2点)	
(2)	$y = \frac{2}{3}x$	(2点)	

5	(1)	$3\pi OD, 3\pi OC$	(2点)	
(2)		24π	cm^3 (2点)	
(3)		$\frac{24}{\pi}$ ③	cm (3点)	/7

6	(1)	$-12 \leq y \leq 0$	(2点)	
(2)		$y = 2x + 9$	(2点)	
(3)	(求める過程) 四角形ACFEは平行四辺形。 $\triangle ACFE: (9a+3) \times 3 = 27a+9$ $\underline{27a+9}$ $\triangle BCD: 6 \times (4a+3) \times \frac{1}{2} = 12a+9$ $\underline{12a+9}$ $\triangle ACFE: \triangle BCD = (27a+9) : (12a+9)$			