

好学チャレンジテスト 数学【2 学期】

中学校第 3 学年 解答用紙

中学校	3 年	組	番
氏名 ()			

1	(1)	
	(2)	
	(3)	
2	(1)	
	(2)	
	(3)	
3	(1)	
	(2)	
4	(1)	
	(2)	

5	(1)	
	(2)	cm
	(3)	$\angle F =$
6		$x =$
		$y =$
7	(1)	cm ²
	(2)	cm ²
8	(1)	$\angle x =$
	(2)	$\angle x =$
	(3)	$\angle x =$

(各 5 点 × 20)

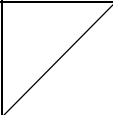
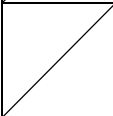
点

好學チャレンジテスト 数学【2学期】

中学校第 3 学年

中学校	3 年	組	番
氏名 ()			

1	(1)	$x = 2, \quad x = 8$
	(2)	$x = 2, \quad x = -5$
	(3)	$x = 6, \quad x = -7$
2	(1)	$y = 5 \pi x^2$
	(2)	$y = 4x^2$
	(3)	$y = \frac{3}{2}x^2$
3	(1)	$-20 \leq y \leq 0$
	(2)	$0 \leq y \leq 8$
4	(1)	$y = -9$
	(2)	8

5	(1)	$2 : 1$
	(2)	4 cm
	(3)	$\angle F = 35^\circ$
6		$x = 2$
		$y = 10$
7	(1)	80 cm^2
	(2)	$67.5 \text{ (または } \frac{135}{2} \text{) cm}^2$
8	(1)	$\angle x = 110^\circ$
	(2)	$\angle x = 115^\circ$
	(3)	$\angle x = 220^\circ$

(各 5 点 × 20)

点