

好学チャレンジテスト 数学【1学期】

中学校第3学年 解答用紙

中学校	3年	組	番
氏名 ()			

1	(1)		5	(1)	
	(2)			(2)	
2	(1)		6	(1)	
	(2)			(2)	
	(3)		7	(1)	
	(4)			(2)	
3	(1)		8	(1)	
	(2)			(2)	
	(3)				
	(4)				
4	(1)				
	(2)				

(各5点×20)

点

好学チャレンジテスト 数学【1学期】

中学校第 3 学年 解答

中学校	3 年	組	番
氏名 ()			

1	(1)	$2ac + 6bc$	5	(1)	$7\sqrt{3}$
	(2)	$xy + 10y + 2y^2$		(2)	$3\sqrt{3}$
2	(1)	$xy - 4x + 3y - 12$	6	(1)	$7 + 3\sqrt{7}$
	(2)	$8x^2 - 18y^2$		(2)	$8 - 2\sqrt{15}$
	(3)	$x^2 - 4x + 4$	7	(1)	$x = \pm 9$
	(4)	$x^2 - 9$		(2)	$x = 7, 1$
3	(1)	$4ab(a - 3)$	8	(1)	$x = \frac{5 \pm \sqrt{17}}{2}$
	(2)	$(7a + 5b)(7a - 5b)$		(2)	$x = \frac{-3 \pm \sqrt{17}}{4}$
	(3)	$(x + 3)^2$	(各 5 点 × 20)		
	(4)	$4(x + 3)(x + 1)$			
4	(1)	-4			
	(2)	$\frac{3}{7}$			

(各 5 点 × 20)

点