

平成 30 年度

# 数 学 解 答 用 紙

1

(1)	10
(2)	$\frac{1}{12}$
(3)	$\sqrt{6} + \sqrt{2}$
(4)	$\frac{x-7x}{12}$
(5)	$-27y^2$
(6)	$4x^2$

2

(1)	450 円
(2)	$x = 3, y = 2$
(3)	21
(4)	70 円
(5)	$x = -1, 3$
(6)	4035
(7)	14 個
(8)	-0.54
(9)	$\frac{2}{9}$
(10)	$\frac{3}{2}\pi$

受験番号	
------	--

(1)	$\angle x = 29^\circ$
(2)	$36\pi - 27\sqrt{3}$

3

(1)	$a = \frac{1}{3}$
(2)	$y = -x + 6$
(3)	15
(4)	F( $2\sqrt{6}, 8$ )

4

(1)	30
(2)	$9\sqrt{3} + 3\sqrt{11}$ cm <sup>2</sup>
(3)	$\frac{28\sqrt{2}}{3}$ cm <sup>3</sup>

各4点 × 25問  
= 計 100点

得点	
	点