

2021. 2. 16

解答用紙

1

(1)	(2)	(3)
$-\frac{1}{6}$	$-\frac{6a^2}{b}$	$-\frac{1}{4} \leq y \leq 0$
(4)	(5)	(6)
ア 3             イ 2	17 個	$(2x-1)(y-1)$
(7)	(8)	
91 個	$16\pi - 32$ $\text{cm}^2$	

2

(1)		
$x = 15$		
(2)		
①ア $y = \frac{2}{3}x + \frac{1}{3}$	②イ (1, 1)	ウ (-2, -1)
(2)		
③ (イ) $\frac{1}{6}$	(ロ) $\frac{1}{9}$	

3

(1)	(2)
126 $\text{cm}^3$	

4

ア $\frac{1}{2}$	イ 6	ウ 21	エ 90	オ 正方形
カ 80	キ $4\sqrt{5}$	ク $\frac{21\sqrt{5}}{10}$	ケ $\frac{147\sqrt{5}}{5}\pi$	

