

<b>数 学</b> 解答用紙	受験番号	出身中学校名	氏 名	得 点
		中学校		

<b>1</b>  (1)	①	6
	②	$\frac{a+b}{15}$
	③	0
	④	-1
	⑤	$24xy$
(2)	①	$(x-5)(x-8)$
	②	$(x+3)(a-b)$
(3)	①	$x = -3 \pm \sqrt{14}$
	②	$x = \frac{1}{2}, y = \frac{1}{3}$

<b>2</b> (1)	$y = \frac{2x-5}{3} \left( y = \frac{2}{3}x - \frac{5}{3} \right)$
(2)	$\frac{5}{18}$
(3)	60
(4)	5
(5)	$a = 2, b = 15$
(6)	8 cm

<b>3</b> (1)	$\frac{1}{6}\pi$	cm <sup>3</sup>
(2)	$\frac{\sqrt{5}}{5}$	cm

<b>4</b> (1)	$x = 2300$
(2)	$y = 32$

<b>5</b> (1)	( -2 , 4 )
(2)	( 0 , 6 )
(3)	$y = -2\sqrt{2}x + 6$

<b>6</b> (1)	A
(2)	16 番
(3)	442