

【普通科】平成31年度 入学考查問題 (一般I)

数学 解答用紙

受検番号	
------	--

評点	
----	--

1	①	②	③	④	⑤
	-11	$-\frac{5}{12}$	8	20	-36
	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
	$\frac{x+4y}{6}$	$2\sqrt{7}$	11	$6b$	$24xy$

2	①	②	③	④	⑤
	$(x+7)(x-6)$	$x=-2$	$x=2$ $y=1$	$x=-5, 3$	$x=\frac{5\pm\sqrt{13}}{2}$
	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
	$63\pi \text{ cm}^3$	$y=8$	19	$y=3x-7$	$\frac{1}{6}$

3	①	②
	$x=65^\circ$	$x=100^\circ$

4	①	②	③
	$a=2$	12	最大値...18 最小値...0