

【普通科】平成31年度 入学考查問題 (一般Ⅱ)

数学 解答用紙

受検番号	
------	--

評点	
----	--

1	①	②	③	④	⑤
	-6	3	$-\frac{23}{28}$	2	-32
	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
	$\sqrt{3}$	$34+24\sqrt{2}$	$4a+7$	$\frac{3x-6y}{10}$	$3ab^2$

2	①	②	③	④	⑤
	$9x^2-6x-35$	$3ab^3(3a-2)$	$(5x+9)(5x-9)$	$x=3$	$x=-7, 8$
	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
	$x=\frac{5\pm\sqrt{33}}{4}$	$x=-7$ $y=34$	$36\pi \text{ cm}^2$	$\frac{3}{8}$	16

3	①	②
	$x=\sqrt{11}$	$x=110^\circ$

4	①	②	③
	1075 l	$y=-25x+1200$	48 分後