

【普通科】平成31年度 入学考查問題 (専願)

数学 解答用紙

受検番号	
------	--

評点	
----	--

1	①	②	③	④	⑤
	-4	$-\frac{1}{30}$	-11	$8\sqrt{3}$	3
	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
	$2\sqrt{3}$	$3a+12$	$\frac{5a-1}{12}$	$11a$	$12a^3b^3$

2	①	②	③	④	⑤
	$x^2 - 4x - 21$	$(x-6y)^2$	$x = -8$	$x = \frac{7 \pm \sqrt{61}}{6}$	$x = \pm 4$
	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
	-3	50分	$y = -2$	$x = -2$ $y = 5$	$27\pi \text{ cm}^2$

3	①	②
	$x = 40^\circ$	$x = 80^\circ$

4	①	②	③
	$A(4, 8)$	$y = x + 4$	12