

【普通科】令和2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
	-5	$-\frac{3}{14}$	-17	$4\sqrt{2}$	2
	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
	$2\sqrt{3}$	$6a-9$	$\frac{7a-8}{12}$	$-13a$	$6a^7$

2	①	②	③	④	⑤
	$4x^2 + 4x - 15$	$(x-1)(x-4)$	$x = -7$	$x = \frac{9 \pm \sqrt{57}}{6}$	$x = \pm 3$
	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
	$-12\sqrt{2}$	$48km$	$y = -6$	$x = -2$ $y = 5$	$y = 4x^2 + 18x$

3	①	②
	$x = 27$	$x = 70^\circ$

4	①	②	③
	$A(1, 8)$	48	$y = -4x + 12$