

【看護科】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
	$a = 3$	$\frac{9}{4}\pi + 6$	30π