

【看護科】令和2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
	-4	16	-4	$-\frac{11}{12}$	3
	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
	$5\sqrt{3}$	$10 - 2\sqrt{21}$	$8a - 11b$	$-\frac{1}{3}a^2$	$\frac{5x + 13y}{21}$

2	①	②	③	④	⑤
	$x^2 + 10x + 25$	$4x^2 + 12xy - 7y^2$	$(x+5)(x-7)$	$x = 6$	$x = 0$ $x = 9$
	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
	$x = \frac{7 \pm \sqrt{29}}{2}$	$4 + 2\sqrt{3}$	$x = 2$ $y = -1$	$36\pi \text{ cm}^3$	$\frac{5}{36}$

3	①	②
	$x = 15$	$x = 220^\circ$

4	①	②	③
	$y = x + 3$	12	$y = \frac{5}{2}x$