

【看護科】令和3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
	-21	$\frac{9}{4}$	5	$\frac{4}{3}$	4
	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
	$\sqrt{2}$	$7a+1$	$\frac{5a+24}{6}$	$-13a$	$135a+54b$

2	①	②	③	④	⑤
	$9x^2 - 6x - 8$	$(x-5)(x-4)$	$x=1$	$x = \frac{3 \pm \sqrt{11}}{2}$	$x = -1, 4$
	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
	$2+2\sqrt{5}$	$45km$	$y=12$	$x = -3$ $y = 2$	$y = 6x^3$

3	①	②
	$x = 58^\circ$	$x = 115^\circ$

4	①	②	③
	$AB = 4$	$GD : GC = 2 : 3$	$S_1 : S_2 = 3 : 16$