

高校工業 (土木)	受験 番号		氏名	
--------------	----------	--	----	--

令和7年度長崎県公立学校教員採用選考試験解答用紙

1

6点(各1点) 問2 ①~③は順不同可

問1	①	オ	②	ア
	③	イ		
問2	①	ウ	②	オ
	③	キ	(順不同可)	

2

13点 問1~問5(各2点)、問6~問8(各1点)

問1	1.5	通り
問2	$2\sqrt{3}$	
問3	$4\pi r^2$	
問4	3	
問5	0.001	[mA]
問6	エ	
問7	エ	
問8	イ	

高校工業 (土木)	受験 番号		氏名	
--------------	----------	--	----	--

令和7年度長崎県公立学校教員採用選考試験解答用紙

3

19点 問1 (各2点)、問2~4 (各3点)

問1	①	②	③	④	⑤
	ウ	エ	オ	キ	ク
問2	331.94 [m]				
問3	525 [m <sup>2</sup> ]				
問4	215.8 [m]				

4

22点 問1 (各1点)、問2~問4 (各3点)、問5~問6 (各1点) 問7 (3点)

問1	①	②	③	
	ア	ウ	カ	
問2	900 [kg/m <sup>3</sup> ]			
問3	147 [N]			
問4	196 [kN]			
問5	(1)	(2)	(3)	(4)
	オ	ア	イ	エ
問6	(1)	(2)	(3)	
	×	○	×	
問7	36 [kN/m <sup>2</sup> ]			

高校工業 (土木)	受験 番号		氏名	
--------------	----------	--	----	--

令和7年度長崎県公立学校教員採用選考試験解答用紙

5

20点 問1 (各2点)、問2 (3点)、問3～問5 (各1点)

問1		$R_A$		$R_B$	
	(1)	4 [kN]		6 [kN]	
	(2)	2 [m]	(3)	ウ	
問2	61.1 [mm]				
問3	(1)	(2)	(3)		
	×	○	○		
問4	①	②	③	④	
	イ	オ	ウ	キ	
問5	①	②			
	ア	オ			

高校工業 (土木)	受験 番号		氏名	
--------------	----------	--	----	--

令和7年度長崎県公立学校教員採用選考試験解答用紙

6

20点 問1～問2 (各1点)、問3～問4 (各2点)、問5 (各1点)

問1	(1)	(2)	(3)	(4)		
	オ	イ	ウ	エ		
問2	(1)	(2)	(3)	(4)		
	○	○	×	×		
問3	(1)	2500 [m <sup>3</sup> ]		(2)	3125 [m <sup>3</sup> ]	
問4	(1)	45 [%]		(2)	39.6 [%]	
問5	(1)	(2)	(3)	(4)		
	○	×	○	○		