

高校 機械	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

1 3 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. 0 0 1 [mA]
問 6	エ
問 7	エ
問 8	イ

高校 機械	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

17点 問1・問3・問4・問7（各2点）、問2・問5・問6（各3点）

問1	ウ
問2	80.6 [mm]
問3	ア
問4	イ
問5	イ
問6	1.40 [min]
問7	エ

4

19点 問1～問5（各3点）、問6（4点）

問1	41.7 [N]
問2	8.0 [mm]
問3	0.36
問4	20 [N]
問5	200 [mm]
問6	37.5 [mm]

高校 機械	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

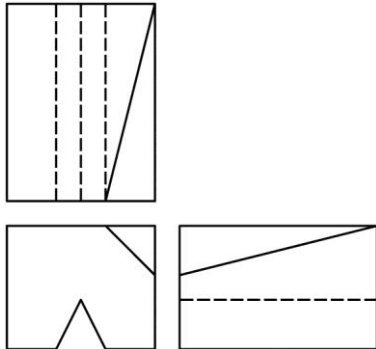
5

21点 問1（4点）、問2～問6（各3点）、問7（2点）

問1	150	[N]
問2	49.0	[kPa]
問3	26.4	[m/s]
問4	ア	
問5	11.7	[m/s]
問6	0.215	[m ³]
問7	ウ	

6

24点 問1（6点）、問2～問4・問6（各2点）、問5（4点）、問7（各2点で6点）

問 1			
問 2	オ		
問 3	ウ		
問 4	エ		
問 5	1 . 6		[A]
問 6	ウ		
問 7	もしくは $Z_s = 20$ $Z_s = 28$	$Z_1 = 28$ $Z_1 = 20$	$Z_1' = 48$ $Z_1' = 48$