

令和4年度 MIHO美学院中等教育学校 入学試験【B日程】

1	(1)	(2)	(3)	(4)
	(5)	(6)	(7)	
		円	秒	

2	(1)	(2)	(3)
	%	本	cm
	(4)	(5)	
	cm ³	種類	

3	(1)	
	cm	
	(2)	
	と <途中の式や考え方>	
	答え	cm

※	1	2	3
小計	/42	/30	/28

※	合計	受験番号
---	----	------

解答例

1	(1)	(2)	(3)	(4)
	66.12	$2\frac{13}{24}$ ($\frac{61}{24}$)	2.1	2
	(5)	(6)	(7)	各6点
	2	60	600 円	

2	(1)	(2)	(3)
	60 %	4 本	6 cm
	(4)	(5)	各6点
109.9 cm ³	24 種類		

3	(1)	12点
	50 cm	
	(2)	16点
<p>と <途中の式や考え方></p> <p>鎖の両端の2 cmを100 cmから引いて、 輪の内側の直系の合計が98 cmを越えなければ 良いから、98 cmの中に入るわの内側の直径の数は $98 \div 8 = 12.25$で、輪を最大12個 つなげられる。このとき、鎖の長さは、 $8 \times 12 + 2 = 98$で、98 cmである。</p> <p style="text-align: right;">答え 98 cm</p>		

※	小計	1	2	3
		/42	/30	/28

※	合計	受験番号
---	----	------