

令和6年度 MIHO美学院中等教育学校 入学試験【A日程】

1	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	(6)		(7)	(8)	
				L	

2	(1)	(2)	(3)
	時速	km	L
	(4)	(5)	
	時間	通り	

3	(1)	(2)	(3)
	度	cm ²	cm ³

4	(1)		
	℃		
	(2)		
	とちゅう <途中の式や考え方>		
	答え	分	秒

5	(1)	
	とちゅう <途中の式や考え方>	
	(2)	
	とちゅう <途中の式や考え方>	
	答え	人
	答え	度

※ 合計	
---------	--

受験 番号	
----------	--

※ 小計	1 /40	2 /25	3 /15	4 /10	5 /10
---------	----------	----------	----------	----------	----------

令和6年度 入学試験 算数 (A日程) 解答

大問		
1	(1)	7.2
	(2)	$\frac{17}{18}$
	(3)	150
	(4)	$\frac{7}{16}$
	(5)	8
	(6)	1,2,3,6,9,18
	(7)	2
	(8)	0.7L
2	(1)	$6.3 \times 6 = 37.8$ <u>時速 37.8 km</u>
	(2)	$30 \div 12 \times 50 = 125$ <u>125L</u>
	(3)	$(180 \times 3 + 160) \div 4 = 175$ <u>175g</u>
	(4)	$8 \times 9 \div 12 = 6$ <u>6 時間</u>
	(5)	$5 \times 4 \div 2 = 10$ <u>10 通り</u>
3	(1)	$180 - 60 = 120$ 120 度
	(2)	$64 - 4 \times 4 \times 3.14 = 13.76$ 13.76 cm ²
	(3)	$10 \times 6 \times 9 = 540$ 540 cm ³
4	(1)	$(56 - 38) \div 3 = 6$ $38 - 4 \times 6 = 14$ 14°C
	(2)	1 分で 6°C 温度が高くなるので、 $60 \text{ 秒} \div 6^\circ\text{C} = 10 \text{ 秒}$ で 1 度あがる。 開始から 90°C になるまでの時間を求めると $(90 - 14) \times 10 = 760 \text{ 秒}$ 760 秒 = 12 分 40 秒 <p style="text-align: right;">12 分 40 秒</p>
5	(1)	いちごが 18 人で 36% なので、 $36 \div 18 = 2$ よって、1 人あたりの割合が 2% となる。 $28 \div 2 = 14$ 14 人
	(2)	その他の割合を求めると $8 \times 2 = 16$ 16% のため いちご、みかん、その他の割合を足して、 $36 + 28 + 16 = 80$ 80% だから、 ぶどうの割合を求めると $100 - 80 = 20$ 20% 角②の大きさは 360° の 20% である $360 \times 0.2 = 72$ 72°