

# 2023年度(1回PM) 算数解答用紙

受験 番号	氏名	【配点】5.(2)のみ 10点 他 各5点
----------	----	--------------------------

1.

(1)	18	
(2)	3.6	
(3)	$\frac{1}{8}$	
(4)	5	
(5)	140000	cm
(6)	5	%
(7)	23	人
(8)	900	円
(9)	$\frac{35}{56}$	
(10)	12	通り

2.

(1)	8	cm <sup>2</sup>
(2)	4	cm <sup>2</sup>

3.

(1)	17	
(2)	765	

4.

(1)	1800	m
(2)	分速 60	m
(3)	8 時 14 分	

5.

(1)	36800	円
(2)【答え】	160	名

【説明】  
入場料について、  
1~20人は400円、  
21~100人は $400 \times 0.9 = 360$ 円、  
101人以上は $400 \times 0.8 = 320$ 円である。

(1)の答えから、この団体は100名より多いことがわかる。

100名をこえた分について、1人あたりの入場料は  
 $350 - 320 = 30$ 円  
安くなる。

また、100名をこえた人数分で補った総額は  
 $36800 - 350 \times 100 = 1800$ 円  
であり、100名を超えた人数に相当する。  
 $1800 \div 30 = 60$   
よって、入場者数は  
 $100 + 60 = 160$ 名 である。