

令和4年度 盛岡中央高等学校附属中学校

一般入試 前期 算数 模範解答

受験番号	氏名

1

(1)	(2)	(3)	(4)	□
1234	17	$\frac{17}{48}$	4.6	
(5)	(6)			
$\frac{3}{4}$	99900			

2

(1)	(2)	(3)	(4)	□
2532	$\frac{3}{10}$	1.125 kg	5000 円	
(5)	(6)	(7)	(8)	
56 個	88 度	10.26 cm ²	141.3 cm ³	
(9)	(10)	(11)	(12)	
10 cm	10 km	12 個	20 通り	

3

(1)	□
40 日	

4

(1)	□
66 cm	

5

(1)	(2)	□
3 : 2	10 cm ²	
(3)		
16 cm ²		

3

(2)
(例) 1人が1日でする仕事を1とする。20人が54日仕事をしたとすると、 $1 \times 20 \times 54 = 1080$ (1)より、仕事全体の数は1000だから、 $1080 - 1000 = 80$ 、 $80 \div (20 - 16) = 20$ なので、人数を増やしたのは、 $20 + 1 = 21$ 日目である。
答え (21) 日目

4

(2)
(例) 内径+内径+……+内径+外径が100 cmをこえるとよい。 $100 - 10 = 90$ 、 $90 \div 8 = 11$ あまり2より、リングが $11 + 1 = 12$ 個のときの全体の長さは、 $100 - 2 = 98$ cmなので、はじめて1 mをこえるのは、 $12 + 1 = 13$ 個つないだときである。
答え (13) 個

