

令和6年度 盛岡中央高等学校附属中学校

一般入試 後期 算数 模範解答

1

(1)	(2)	(3)	(4)	<input type="checkbox"/>
555	88	$1\frac{2}{3} \left(\frac{5}{3} \right)$	0.3	
(5)	(6)			
7	1380			

2

(1)	(2)	(3)	(4)	<input type="checkbox"/>
994	3 cm	84 本	160 ページ	
(5)	(6)	(7)	(8)	
4時 $21\frac{9}{11}$ 分	142 度	48 cm ²	282.6 cm ³	
(9)	(10)	(11)	(12)	
81 cm ³	60 g	2	8 通り	

3

(1)	<input type="checkbox"/>
18 分後	

4

(1)	<input type="checkbox"/>
56.52 cm ²	

5

(1)	(2)	<input type="checkbox"/>
72	2400 cm ³	
(3)		
18 cm		

3

(2)

(例) スタート地点にもどるのは, たくやさんは,
 $540 \div 90 = 6$ 分ごとで, しずかさんは,
 $540 \div 60 = 9$ 分ごとである。よって, 2人が初めて
 スタート地点ですれちがうのは, 6と9の最小公倍
 数の18分後である。

答え (18) 分後

4

(2)

(例) 正方形の1辺の長さは同じなので, ㊸の円を4等分
 した図形の弧と正方形の1辺の長さの和と, ㊹の円
 を2等分した図形の弧の長さとの差を求めればよい。
 よって,
 $(12 \times 2 \times 3.14 \div 4 + 12) - 12 \times 3.14 \div 2$
 $= 6 \times 3.14 + 12 - 6 \times 3.14 = 12 \text{ (cm)}$

答え (12) cm

