

令和 7 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"/>
777	6	$5\frac{3}{4} \left(\frac{23}{4}\right)$	6.18	
(5)	(6)			
$10\frac{2}{5} \left(\frac{52}{5}\right)$	$\frac{6}{7}$			

2

(1)	(2)	(3)	(4)	<input type="checkbox"/>
980	126 cm ²	45 秒	12 %	
(5)	(6)	(7)	(8)	
37.6	83 度	16 cm ²	3.6 m	
(9)	(10)	(11)	(12)	
402 cm ²	3500 円	12	9 通り	

3

(1)	<input type="checkbox"/>
12 分後	

4

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

5

(1)	(2)	<input type="checkbox"/>
4 L	4.8 cm	
(3)		
2.1 cm		

3

(2)
(例) 2人は往復するので, 2回目に出会ったとき, 2人が進んだ道のりの和は, $1500 \times 3 = 4500$ (m) よって, $4500 \div (50 + 75) = 36$ (分後)
答え (36) 分後

4

(2)
(例) (1)より, DQとQOの長さの比は2:1で, DOの長さは6 cmだから, $QO = 6 \times \frac{1}{3} = 2$ (cm) よって, 半径6 cmの円を4等分した図形の面積から三角形POQの面積をひいて, $6 \times 6 \times 3.14 \div 4 - 6 \times 2 \div 2 = 22.26$ (cm ²)
答え (22.26) cm ²

