

令和8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

1 (1)	2 (2)	3 (3)	4 (4)	<input type="text"/>
189	33	$1\frac{1}{24} \left( \frac{25}{24} \right)$	9.62	
(5) 3	(6) 1020			

2 (1)	2 (2)	3 (3)	4 (4)	<input type="text"/>
120	45	32 円	89 点	
(5) 71	(6) 136 度	(7) 6.88 $\text{cm}^2$	(8) 16 $\text{cm}^2$	
(9) 141.3 $\text{cm}^3$	(10) 1340 円	(11) 18 分	(12) 24 通り	

3 (1)	<input type="text"/>
14 %	

4 (1)	<input type="text"/>
61 $\text{cm}^2$	

5 (1)	(2)	<input type="text"/>
18 秒後	18 $\text{cm}$	
(3) 10 秒後と 14 秒後		

3 (2)
(例) トマト畠の面積は、畠全体の $100 - (70 + 14) = 16\%$ にあたる。
これが $144 \text{m}^2$ だから、畠全体の面積は、 $144 \div 0.16 = 900 (\text{m}^2)$

4 (2)
(例) 長方形の紙を□枚重ねたときの面積が $96 \text{cm}^2$ になるとすると、 $6 + 5 \times (\square - 1) = 96$ , $5 \times (\square - 1) = 90$ , $\square - 1 = 18$ , $\square = 19$ (枚) とわかる。
長方形の紙1枚の周りの長さは $10 \text{cm}$ で、長方形の紙を1枚重ねるごとに、図形の周りの長さは $6 \text{cm}$ ずつ増えるから、19枚重ねた図形の周りの長さは、 $10 + 6 \times (19 - 1) = 118 (\text{cm})$

答え ( 118 )  $\text{cm}$