

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)	(3)	(4)
189	33	$1\frac{1}{24}\left(\frac{25}{24}\right)$	9.62
(5)	(6)		
3	1020		

2

(1)	(2)	(3)	(4)
120	45	32 円	89 点
(5)	(6)	(7)	(8)
71	136 度	6.88 cm <sup>2</sup>	16 cm <sup>2</sup>
(9)	(10)	(11)	(12)
141.3 cm <sup>3</sup>	1340 円	18 分	24 通り

3

(1)
14 %

4

(1)
61 cm <sup>2</sup>

5

(1)	(2)
18 秒後	18 cm
(3)	
10 秒後と 14 秒後	

3

(2)
(例) トマト畑の面積は, 畑全体の $100 - (70 + 14) = 16(\%)$ にあたる。 これが $144\text{ m}^2$ だから, 畑全体の面積は, $144 \div 0.16 = 900(\text{ m}^2)$
答え ( 900 ) m <sup>2</sup>

4

(2)
(例) 長方形の紙を□枚重ねたときの面積が $96\text{ cm}^2$ になったとすると, $6 + 5 \times (\square - 1) = 96$ , $5 \times (\square - 1) = 90$ , $\square - 1 = 18$ , $\square = 19(\text{枚})$ 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 ) cm

