

佼成学園女子中学校

※答えは解答用紙に記入すること。(式)と書いてあるところは式や考え方を書きなさい。

**1**

(1)	25	(2)	13	(3)	$\frac{1}{12}$	(4)	$\frac{5}{16}$
-----	----	-----	----	-----	----------------	-----	----------------

**2**

(1)	8	%	(2)	15	度
-----	---	---	-----	----	---

(3) (式) 合計が5になるのは, (大, 小) = (1, 4), (2, 3), (3, 2), (4, 1) の4通り  
合計が10になるのは, (大, 小) = (4, 6), (5, 5), (6, 4) の3通り  
よって,  $4 + 3 = 7$

答え 7 通り

(4) (式)  $5 \div 30 \times 15 = 2.5$

答え 2.5 cm

(5) (式) 17人が全員子どもの場合の合計金額  $1000 \times 17 = 17000$  合計17000円  
差額  $19500 - 17000 = 2500$   
差額の2500円は大人の差額になることより,  $2500 \div (1500 - 1000) = 5$  大人5人  
子どもは  $17 - 5 = 12$  12人

答え 大人 5 人, 子ども 12 人

(6) (式)  $56 \div 8 = 7$     $80 \div 8 = 10$   
○ | ●●●○○○○○ | ●●●○○○○○ | ●●●○○○○○  
 $1 + 5 \times 3 = 16$

答え 16 個

(7) (式) 上底 + 下底 =  $12 + 18 = 30$   
 $30 \div 2 = 15$  よって 上底 + 下底が15cmになればよい。  
 $15 \div (1 + 2) = 5$

答え 5 秒後

(8) (式)  $5 \times 5 \times 3.14 \times 12 = 942$

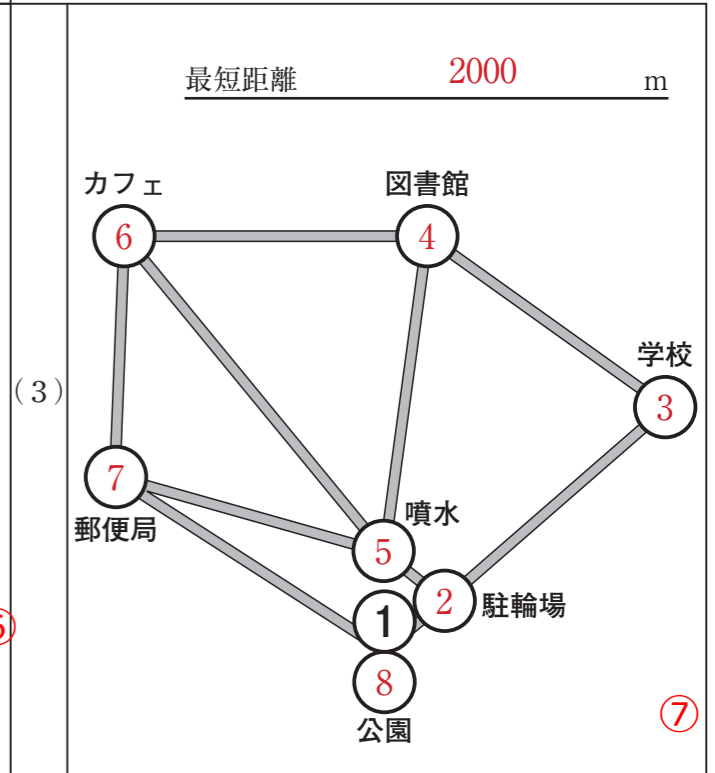
答え 942  $\text{cm}^3$

**3**

(1)	8227	m
-----	------	---

(2) (式) こうたさんが先に進んだ距離は  
 $130 \times 0.5 = 65$  65m  
2人が出会うまでに進む距離の和は  
 $433 - 65 = 368$  368m  
 $368 \div (130 + 100) = 1.6$  1.6分  
1.6分は1分36秒  
よって1分36秒 + 30秒 = 2分6秒

答え 2 分 6 秒後



**4**

3	4	1	2	3
6	3	2	1	4
2	1	3	4	2
2	2	4	3	1

⑩

受験番号	模範解答	評点	
------	------	----	--