

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)	(2)	(3)	(4)
-----	-----	-----	-----

2

(1)	%	(2)	度
(3)	(式)	答え _____ 通り	
(4)	(式)	答え _____ cm	
(5)	(式)	答え 大人 _____ 人, 子ども _____ 人	
(6)	(式)	答え _____ 個	
(7)	(式)	答え _____ 秒後	

(8)	(式)	答え _____ cm ³
-----	-----	--------------------------

3

(1)	m
(2)	(式)
(3)	<p>最短距離 _____ m</p>
	答え _____ 分 _____ 秒後

4

3		9	
6			
2		11	3
2			

受験番号		評点	
------	--	----	--

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

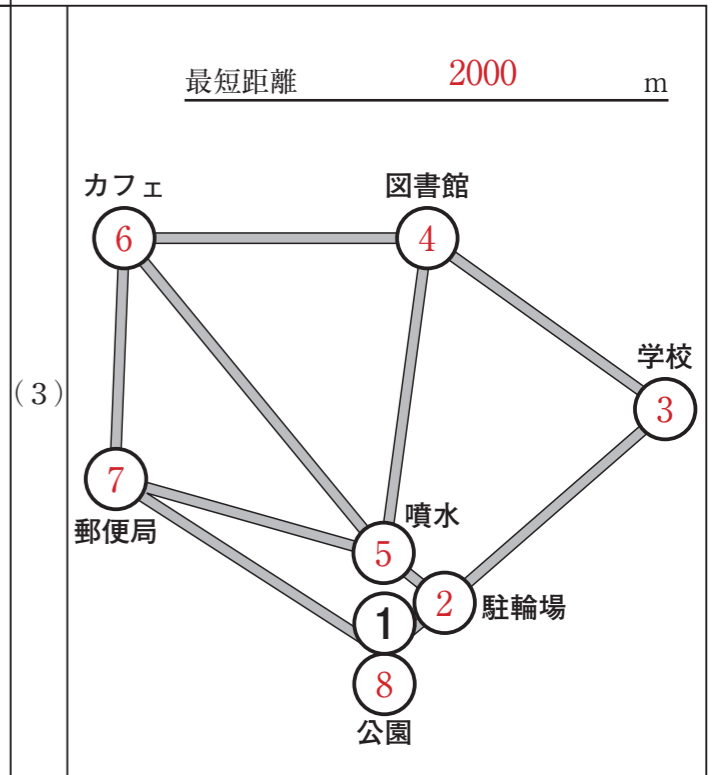
(8) (式) $5 \times 5 \times 3.14 \times 12 = 942$

答え 942 cm³

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	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="border: none;">3</td> <td style="border: none;">9</td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> </tr> <tr> <td style="border: none;">4</td> <td style="border: none;">1</td> <td style="border: none;">2</td> <td style="border: none;">3</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">6</td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> </tr> <tr> <td style="border: none;">3</td> <td style="border: none;">2</td> <td style="border: none;">1</td> <td style="border: none;">4</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">2</td> <td style="border: none;">11</td> <td style="border: none;">3</td> <td style="border: none;"></td> </tr> <tr> <td style="border: none;">1</td> <td style="border: none;">3</td> <td style="border: none;">4</td> <td style="border: none;">2</td> </tr> <tr> <td style="border: none;">2</td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> <td style="border: none;"></td> </tr> <tr> <td style="border: none;">2</td> <td style="border: none;">4</td> <td style="border: none;">3</td> <td style="border: none;">1</td> </tr> </table>	3	9			4	1	2	3	6				3	2	1	4	2	11	3		1	3	4	2	2				2	4	3	1
3	9																																
4	1	2	3																														
6																																	
3	2	1	4																														
2	11	3																															
1	3	4	2																														
2																																	
2	4	3	1																														

受験番号	模範解答	評点	
------	------	----	--