

《注意》①, ②(1), ③(1), (2), ④(1), (2), ⑤(1) は答えだけでよいですが、それ以外は答えだけでなく、説明や式・計算などを必ず書きなさい。

①	(1)	$1\frac{5}{16}$	(2)	2	(3)	$1\frac{4}{7}$	(4)	$50\frac{1}{5}$
---	-----	-----------------	-----	---	-----	----------------	-----	-----------------

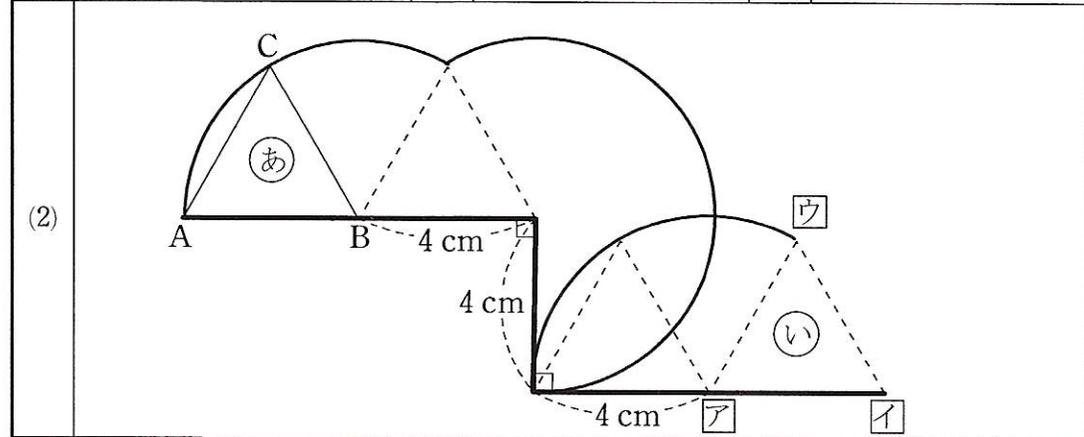
②	(1)	ア	18	イ	7	ウ	10
		エ	15	オ	28	カ	22

(2)

入れた水の体積は、 $10 \times 10 \times 3.14 \times 5 = 500 \times 3.14$
 円柱 B の部分の体積は $6 \times 6 \times 3.14 \times 5 = 180 \times 3.14$
【図 2】 の状態で、水が円柱 A に入っている部分の高さは
 $(500 \times 3.14 - 180 \times 3.14) \div (10 \times 10 \times 3.14)$
 $= (500 - 180) \div 100 = 3.2$
 求める高さは $5 + 3.2 = 8.2$

答	8.2 cm
---	--------

③	(1)	ア	B	イ	C	ウ	A
---	-----	---	---	---	---	---	---



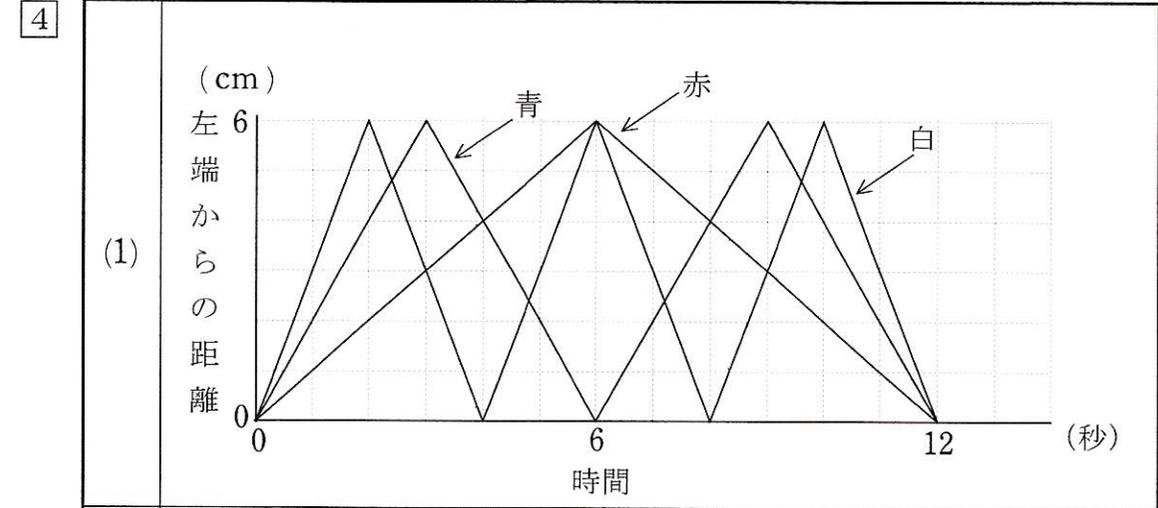
(3)

$$4 \times 2 \times 3.14 \times \frac{120}{360} + 4 \times 2 \times 3.14 \times \frac{210}{360} + 4 \times 2 \times 3.14 \times \frac{120}{360}$$

$$= 4 \times 2 \times 3.14 \times \frac{450}{360} = 31.4$$

答	31.4 cm
---	---------

1	2	3	4	5
得点				



(2)

3 秒, 6 秒, 9 秒

(3)

2 秒から 3 秒までの間ですれちがうので
 $2 + 2 \div (2 + 3) = 2.4$

答	2.4 秒
---	-------

⑤	(1)	17 番目
---	-----	-------

(2)

$(221 + 1) \div 2 = 111$ より 221 は 111 番目の奇数であり
 $111 \div 3 = 37$ より 37 組の左から 3 番目の数

答	37 組の左から 3 番目の数
---	-----------------

(3)

6 組までに $4 \times 6 = 24$ 個の奇数があるので、
 7 組の左から 3 番目は 27 番目の奇数である。
 よって、 $27 \times 2 - 1 = 53$

答	53
---	----

(4)

$(19563 + 1) \div 2 = 9782$ より 19563 は 9782 番目の奇数であり
 30 組の最後の数は $9782 - 92 = 9690$ 番目の奇数である。
 よって、 $9690 \div 30 = 323$

答	323 個ずつ
---	---------