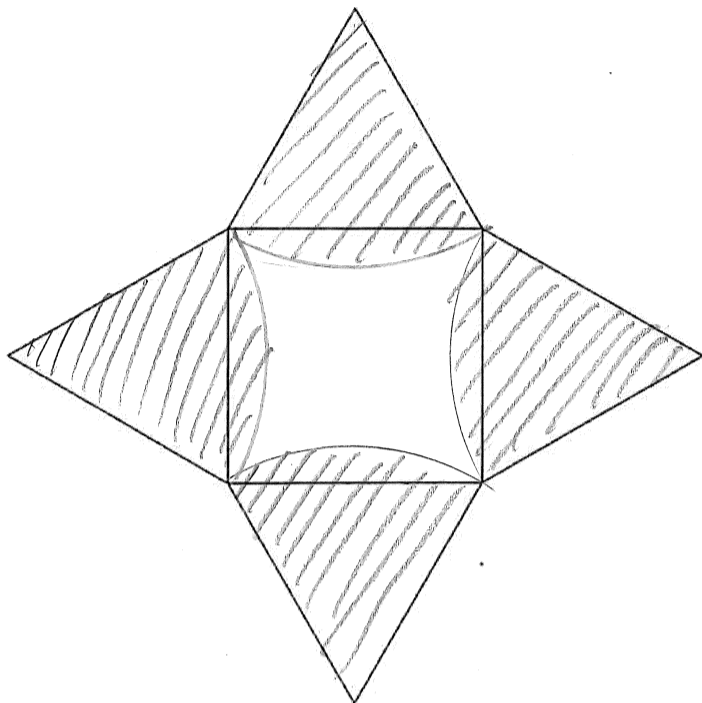


1 (1) 答 2875 円 (2) 答 70 (3) 答 4537.3 cm<sup>3</sup>

(4) 答 ( 22 , 99 ) , ( 24 , 72 ) , ( 27 , 54 ) , ( 30 , 45 )

2 (1) ① 答 ① 等脚台形 ② 15 cm

(2) ①

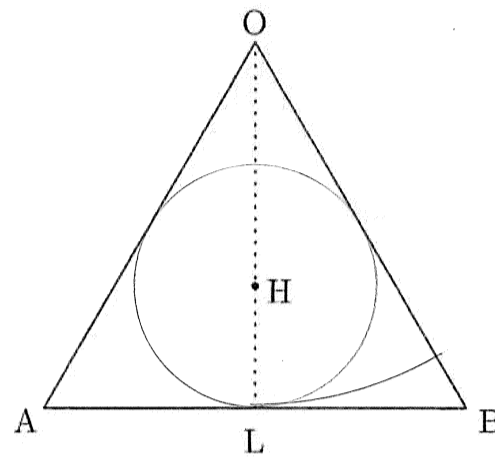


② (答えの出し方)

$$6 \times 6 \times 3.14 \times \frac{60 \times 4}{360} = 75.36$$

答 75.36 cm<sup>2</sup>

(3) (答えの出し方)



円周の長さ:  $2 \times 3.14 = 6.28$  倍

弧の長さ:  $6 \times 3.14 \times \frac{30}{360} = 1.57$  倍

これが 三角形 OBC 上でも同じなので、  
 $(6.28 + 1.57) \times 2 = 15.7$  倍

答 15.7 倍

3 (1) 答

$a$	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7△aの 十の位	0	4	4	0	0	4	4	0	0	4

(2) 答 4

(3) (答えの出し方)

6△aの下2けたはaが1のとき06で、aが2以上のとき  
 36, 16, 96, 76, 56の5つの繰り返しになる。

$(2018 - 1) \div 5 = 403$  あまり2 なので6△2018の下2けたは  
 16になる。

(3) 答 1

(4) 答 203 通り

4 (1) 答 4 通り

(3) 答 7 通り

①	6	11	15	20
2	7	12	⑬	21
3	⑧		17	22
4	9	13	18	⑳
5	10	⑭	19	24

(2) (答えの出し方)

中央のマスをふくまない一列をぬりつぶす方法は8通り  
 中央のマスをふくむ一列をぬりつぶすとき、残りの1マスの  
 選び方は  $24 - 4 = 20$  (通り)

全部合わせると

$$8 + 20 \times 4 = 88 \text{ (通り)}$$

答 88 通り

受験番号	
花まる ラボ	算 数