

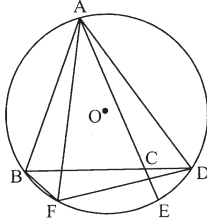
※この解答用紙は149%に拡大していただくと、実物大になります。

|   |     |     |     |
|---|-----|-----|-----|
| 1 | (1) | (2) | (3) |
|---|-----|-----|-----|

|   |           |           |     |
|---|-----------|-----------|-----|
| 2 | (1) $a =$ | (2) $n =$ | (3) |
|---|-----------|-----------|-----|

|   |       |
|---|-------|
| 3   | (求め方) |
|   |       |
| <div style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 5px;"> <math>x =</math> </div> |       |

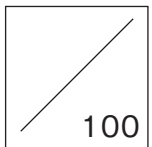
|     |                                       |  |
|-----|---------------------------------------|--|
| 4   | (1)                                   |  |
| (2) | ① $\triangle OAD : \triangle OBC =$ : | ② $\triangle ABE : \triangle AEF : \triangle AFD =$ :      : |
| (3) | $a =$ , $\triangle ACG =$             |  |

|   |          |  |
|---|----------|--|
| 5 | (1) (証明) |  |
|   |          |  |

|     |   |   |   |
|-----|---|---|---|
| (2) | ① | ② | ③ |
|-----|---|---|---|

|   |                      |     |     |
|---|----------------------|-----|-----|
| 6 | (1) Pの体積      , Qの体積 | (2) | (3) |
|---|----------------------|-----|-----|

○推定配点○ ① 各5点×3 ② 各5点×3 ③ 10点  
 ④ (1)・(2) 各5点×3 (3) 各3点×2 ⑤ (1) 8点 (2) 各5点×3  
 ⑥ (1) 各3点×2 (2)・(3) 各5点×2 計100点



※この解答用紙は149%に拡大していただくと、実物大になります。

I

A

|     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) |
|     |     |     |     |     |

B 問1

|     |     |
|-----|-----|
| (1) | (2) |
|     |     |

問2(ア)

(イ)

II

問1       問2       問3

問4

問5 ア       イ       ウ

問6

問7

問8       問9

III

問1       問2

問3

問4

問5

問6

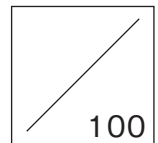
問7 (ア)       (イ)

IV

(1)

(2)

○推定配点○ I A 各2点×5 B 問1 各2点×2 問2 各3点×2  
 II 問4・問6・問7 各5点×3 他 各2点×9  
 III 問3・問4・問6 各5点×3 問7 各3点×2 他 各2点×3  
 IV 各10点×2 計100点



※この解答用紙は156%に拡大していただき、実物大になります。

一 問一

問二  問三

問四  問五

問六

問七

問八

問九  問十  問十一  問十二

問十二

問十三 

|   |    |   |   |   |   |   |
|---|----|---|---|---|---|---|
| a | せは | b | c | d | e | f |
|---|----|---|---|---|---|---|

二 問一  問二  問三

問四

問五

問六

問七

○推定配点○ 一 問三・問五・問十・問十三 各2点×3 問十二 6点 他 各5点×3  
二 問一・問二 各3点×2 他 各6点×3 計100点

