

※この解答用紙は184%に拡大していただき、実物大になります。

〔注意〕 解答については、当該の解答欄に考え方や途中経過をわかりやすくまとめ、答は□の中に記入すること。
答の分母は有理化すること。また、円周率は π とすること。

1 (1)

$$a = \square \quad b = \square$$

(2)

$$s = \square \quad v = \square$$

(3)

$$m = \square \quad n = \square$$

(4) (i)

□
通り

(ii)

□
通り

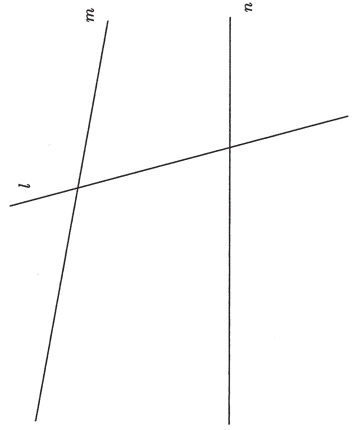
2 (1)

□
通り

(2)

3

□
通り



4

6 (1)

$$AP = \boxed{} \quad BQ = \boxed{}$$

$$\boxed{} \text{ cm}^2$$

(2)

5 (1)

$$\boxed{} \text{ cm}^3$$

(3)

$$\Delta OAB = \boxed{} \quad S = \boxed{}$$

(2)

$$\Delta OBD \text{ と } \Delta OEG \text{ の相似比 } \boxed{} : \boxed{} \quad \Delta OEG = \boxed{} \text{ cm}^2$$

(4)

$$m = \boxed{}$$

(3)

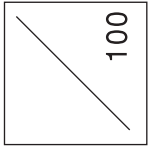
$$\boxed{} \text{ cm}^3$$

○推定配点

1 (1)~(3) 各3点×6 (4) 各4点×2 2 各6点×2 3 8点

4 各6点×2 5 (1) 各4点×2 (2)・(3) 各6点×2

6 (1)・(2) 各5点×2 (3) 各3点×2 (4) 6点 計100点



※この解答用紙は118%に拡大していただくと、実物大になります。

I

問 1	1	2	3	4
	5	6	7	

問 2	
--------	--

問 3	
--------	--

問 4	[
--------	---

問 5	
--------	--

問 6	1	2	3	4	5
	6	7	8	9	10

II

1	2	3	4		5	6	7

III

1	2	3	4		5	6	7

IV

1	[]
2	[]
3	[]
4	[]
5	[]
6	[]

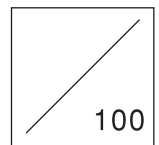
V

--	--	--	--

VI

1	2	3
4	5	6

○推定配点○ I 問1・問2・問5 各1点×9 I問3・問4, II, IV, VI 各2点×21
I問6, III 各3点×15 V 4点(完答) 計100点



※この解答用紙は162%に拡大していただくと、実物大になります。

二

十問 一	問十	問九	問八		問七	問三	問一		
			2	1	い		I		
						ろ	問四	II	
							問五		
							問六		
									III
									問二

二

1
2