

I の解答欄 (50 点)

(1)

ア: 0

イ: 1

ウ:

$$\frac{\pi}{6}$$

エ:

$$\frac{3}{2}$$

(2)

オ:

3

カ:

1

(3)

選択した問題を丸で囲め

問題 A

問題 B

キ:

$$A: \frac{319}{512}$$

$$B: -1.56$$

(4)

ク:

3

ケ:

0

コ:

$$-\frac{1}{9}$$

サ:

$$-\frac{7}{9}$$

↙ ハアで
入替可

(記入しないこと)

(1)	(2)	(3)	(4)
-----	-----	-----	-----

(計)

(このページには何も記入しないこと)

Ⅱの解答欄 (50 点)

(1)

ア: $\frac{1}{2}$

イ: $\frac{1}{2}$

ウ: $\frac{1}{2}$

(2)

エ: $\frac{2}{3} \vec{a}$

オ: $\frac{2}{9} \vec{a} + \frac{2}{3} \vec{b}$

カ: $\frac{4}{9} \vec{c}$

(3)

キ: $\frac{2}{9}$

ク: $\frac{\sqrt{19}}{27}$

(4)

ケ: $\frac{8}{27} \vec{a} + \frac{2}{9} \vec{b} + \frac{4}{27} \vec{c}$

コ: $\frac{4}{9} \vec{a} + \frac{1}{3} \vec{b} + \frac{2}{9} \vec{c}$

(記入しないこと)

(1)	(2)	(3)	(4)
-----	-----	-----	-----

(計)

(このページには何も記入しないこと)

Ⅲの解答欄 (50 点)

(1) ア: $-1-\sqrt{5} < t < -1+\sqrt{5}$

イ: $t < -1-\sqrt{5}, t > -1+\sqrt{5}$

(2) ウ: $\frac{1}{2}(t - \sqrt{-t^2 - 2t + 4})$

エ: $\frac{1}{2}(t + \sqrt{-t^2 - 2t + 4})$

オ: $\frac{1}{3}(-t^2 - 2t + 4)^{\frac{3}{2}}$

(3) カ: -1

キ: $\frac{5\sqrt{5}}{3}$

(記入しないこと)

(1)	(2)	(3)

(計)

(このページには何も記入しないこと)

IVの解答欄 (50 点)

(1)

ア: $\frac{11}{60}$

イ: $\frac{21}{40}$

(2)

ウ: $\frac{7}{20}$

(3)

エ: 12

オ: 6

カ: $\frac{7}{20}$

キ: $\frac{1}{36}$

(記入しないこと)

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

(計)

(このページには何も記入しないこと)