|  |  |
| --- | --- |
| 受験番号 |  |

令和８年度大阪府公立学校教員採用選考テスト

高等学校　数学　解答用紙　（2枚のうち１）

（（２）（ウ）は、 解答及び解答に至る過程をすべて、 解答用紙に記入すること。（１）と（２）（ア）（イ）は答えのみでよい。）

３

得点

(1)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| あ |  | ／ | い | または | ／ | う | または | ／ |
| え | または | ／ | お |  | ／ | か | ① | ／ |

(2)(ア)

／

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

(2)(イ)

／

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

(2)(ウ)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | … |  | … | 1 |
|  |  | ＋ | ０ | ― |  |
|  |  | ↗ |  | ↘ |  |

|  |  |
| --- | --- |
| の最大を調べるには、の最大を調べればよい。  ／ |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 受験番号 |  |

令和８年度大阪府公立学校教員採用選考テスト

高等学校　数学　解答用紙　（2枚のうち２）

（（１）は、 解答及び解答に至る過程をすべて、 解答用紙に記入すること。（２）（3）は答えのみでよい。）

４

得点

(1)

|  |  |
| --- | --- |
| 直線とのグラフとの共有点について、  座標をとおく。  これらは2次方程式の解なので、  解と係数の関係から、 ・・・① が成立する。  一方で、水面の面積をとすると、  はを用いて、 と表すことができるので、  ①から  ／ |  |

(2)

／

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

(3)

／

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |