

①

【課題テーマ】

放物線と放物線上の2点における接線とで囲まれた面積を求めよ。

【作 図】

【面積を求めるのに必要な情報は何か。】

(式や値など) 4分で書き上げてみよう。

- ① \_\_\_\_\_
- ② \_\_\_\_\_
- ③ \_\_\_\_\_
- ④ \_\_\_\_\_
- ⑤ \_\_\_\_\_
- ⑥ \_\_\_\_\_
- ⑦ \_\_\_\_\_

【課題テーマ】を言い換えると… 【課題テーマ②】

【類似課題テーマ】

$x^2$  の係数の等しい2つの放物線とその共通接線で囲まれた部分の面積を求めよ。

【ルーブリック評価】

	関心・意欲・態度	数学的な見方や考え方	数学的な技能
3	課題学習に対して取り組むことができ、類似問題にも意欲的に取り組むことができる。	面積を求めるためにグラフを考察することができ、3つ以上端的にまとめることができる。	今までの知識を活用し、接線と放物線とで囲まれた部分の面積計算を自分で考え、正しく計算することができる。
2	課題学習に対して取り組むことができる。	面積を求めるためにグラフを考察することができ、1, 2つ端的にまとめることができる。	接線と放物線とで囲まれた部分の面積計算を説明を聞いて計算することができる。
1	課題学習に対して取り組むことができない。	面積を求めるためにグラフを考察することができない。	接線と放物線とで囲まれた部分の面積計算を説明を聞いて立式することができる。
記入欄			