

学習指導案

2022 年 8 月 29 日 更新

指導教員 溝口洸熙

指導科目 数学

到達目標

いろいろわかるようになる。

| 活動 | 指導内容 | 指導上の留意点及び評価 |
|--|---|---|
| 導入 前時の学習の確認 復習と、引っかかり | 前回の復習 二次関数 $f(x) = 2x^2 - 2$ のグラフを描き、頂点の座標と軸の方程式を求めよ。 $f(x) = g(x) \circ h(x)$ $g(x) = \sin x$ $h(x) = \cos x$ <div style="text-align: right;">(1)</div> | <ul style="list-style-type: none"> 前時の評価に基づき、不十分な生徒に…… 前時の学習内容を確認しながら、答え合わせ。 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> 課題 1 $f(x) = (x - p)^2$ </div> |
| 展開 いろいろ展開します。 | $\frac{4\pi kQ}{F = ma}$ $F = G \frac{m_1 m_2}{r^2}$ <div style="text-align: right;">(2)</div> | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> 課題 2 $f(x) = \begin{cases} 0x = 0 \\ \frac{1}{x} x \neq 0 \end{cases}$ </div> |
| 展開 いろいろ展開します。 | $\frac{4\pi kQ}{F = ma}$ $F = G \frac{m_1 m_2}{r^2}$ <div style="text-align: right;">(3)</div> | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> 課題 2 $f(x) = \begin{cases} 0 & x = 0 \\ \frac{1}{x} & x \neq 0 \end{cases}$ </div> |
| 展開 いろいろ展開します。 | $\frac{4\pi kQ}{F = ma}$ $F = G \frac{m_1 m_2}{r^2}$ <div style="text-align: right;">(4)</div> | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> 課題 2 $f(x) = \begin{cases} 0 & x = 0 \\ \frac{1}{x} & x \neq 0 \end{cases}$ </div> |
| 展開 いろいろ展開します。 | $\frac{4\pi kQ}{F = ma}$ $F = G \frac{m_1 m_2}{r^2}$ <div style="text-align: right;">(5)</div> | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> 課題 2 $f(x) = \begin{cases} 0 & x = 0 \\ \frac{1}{x} & x \neq 0 \end{cases}$ </div> |

展開

いろいろ展開します.

$$4\pi kQ$$

$$F = ma$$

$$F = G \frac{m_1 m_2}{r^2}$$

(6)

課題 2

$$f(x) = \begin{cases} 0 & x = 0 \\ \frac{1}{x} & x \neq 0 \end{cases}$$