高校数学
数学Ⅰ

# 関数とグラフ
★ 学習計画書 ★

｜メニューへ戻る｜
m15

2024年1月10日

氏名

| | 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 | % | 学習予定数 | 学習済 | 残り数 |
|---|---|---|---|---|---|
| 履修率 | | 0% | 69 | 0 | 69 |
| 正答率 | | 0% | 解いた問題を正解できた割合 | | |
| 学力化率 | | 0% | 解けなかった問題を解けるようにした割合 | | |

黄色や赤色に反転している問題は，解けるようになるまで，繰り返し練習しましょう。

【基準】 ○ すべて解けた， × 解けない問題があった （「／」は学習を省略した問題です）

## 1・関数とグラフ

↓青色は習得，緑色はリカバリ習得，黄色は未習得

| 節 | | 学習内容 ■項目（学習目標）■ | プリント No. | ページ | 問題 | 到達度 第1回 | | 第2回 | | 第3回 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| §1 関数とそのグラフ | (1) | 関数とその値 | 1 | (1/4) | 知識 | | | | | | |
| | | | | (2/4) | 解法 | | | | | | |
| | | | | (3/4) | 【1】 | | | | | | |
| | | | | | 【2】 | | | | | | |
| | | | | (4/4) | 【3】 | | | | | | |
| | | | | | 【4】 | | | | | | |
| | (2) | 関数のグラフ | 2 | (1/3) | 知識 | | | | | | |
| | | | | (2/3) | 解法 | | | | | | |
| | | | | (3/3) | 【1】 | | | | | | |
| | | | | | 【2】 | | | | | | |
| | (3) | 定義域に制限のついた関数のグラフ | 3 | (1/3) | 知識 | | | | | | |
| | | | | (2/3) | 解法 | | | | | | |
| | | | | (3/3) | 【1】 | | | | | | |
| | (4) | 場合分けされる関数のグラフ① 関数y＝｜χ｜のグラフ | 4 | (1/5) | 知識 | | | | | | |
| | | | | (2/5) | 解法 | | | | | | |
| | | | | (3/5) | 【1】 | | | | | | |
| | | | | (4/5) | 【2】 | | | | | | |
| | | | | (5/5) | 【3】 | | | | | | |
| | | 場合分けされる関数のグラフ② 関数y＝｜χ｜のグラフ | 5 | (1/3) | 知識 | | | | | | |
| | | | | (2/3) | 解法 | | | | | | |
| | | | | (3/3) | 【1】 | | | | | | |
| | (5) | 関数の決定 1次関数の決定 双曲線の決定 絶対値のグラフの決定 | 6 | (1/4) | 解法 | | | | | | |
| | | | | (2/4) | 【1】 | | | | | | |
| | | | | (3/4) | 【2】 | | | | | | |
| | | | | (4/4) | 【3】 | | | | | | |
| §2 2次関数のグラフ | (1) | 2次関数のグラフ（標準形） $y=a\chi^2+q$ のグラフ | 7 | (1/11) | 知識 | | | | | | |
| | | | | (2/11) | 解法 | | | | | | |
| | | | | (3/11) | CH | | | | | | |
| | | | | (4/11) | 【1】 | | | | | | |
| | | $y=a(\chi-p)^2$のグラフ | | (5/11) | 知識 | | | | | | |
| | | | | (6/11) | 解法 | | | | | | |
| | | | | (7/11) | CH | | | | | | |
| | | $y=a(\chi-p)^2+q$ のグラフ | | (8/11) | 知識 | | | | | | |
| | | | | (9/11) | 解法 | | | | | | |
| | | | | (10/11) | CH | | | | | | |
| | | | | (11/11) | 【2】 | | | | | | |
| | | ◇発展問題＿・関数の決定 | 7s | (1/1) | 【1】 | | | | | | |
| | (2) | 2次関数のグラフ（一般形） $y=a\chi^2+b\chi+c$ のグラフ | 8 | (1/6) | 解法 | | | | | | |
| | | | | (2/6) | CH | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (3/6) | 解法 | | | | | | |
| | | | | (4/6) | 【1】 | | | | | | |
| | | | | (5/6) | 【2】 | | | | | | |
| | | | | (6/6) | 【3】 | | | | | | |
| | (3) | グラフの移動 | 9 | (1/4) | 解法 | | | | | | |
| | | 平行移動 | | (2/4) | CH | | | | | | |
| | | | | (3/4) | 【1】 | | | | | | |
| | | | | (4/4) | 【2】 | | | | | | |
| | (4) | y＝a（χ－α）（χ－β）のグラフ | 10 | (1/7) | 知識 | | | | | | |
| | | | | (2/7) | 解法 | | | | | | |
| | | | | (3/7) | CH | | | | | | |
| | | | | (4/7) | 【1】 | | | | | | |
| | | | | (5/7) | 【2】 | | | | | | |
| | | | | (6/7) | 【3】 | | | | | | |
| | | 2次関数のグラフのまとめ | | (7/7) | まとめ | | | | | | |
| | (5) | 定義域に制限のついたグラフ | 11 | (1/5) | 解法 | | | | | | |
| | | | | (2/5) | CH | | | | | | |
| | | | | (3/5) | 【1】 | | | | | | |
| | | | | (4/5) | 【2】 | | | | | | |
| | | | | (5/5) | 【3】 | | | | | | |
| | (6) | 絶対値記号をふくむ関数のグラフ | 12 | (1/4) | 知識 | | | | | | |
| | | | | (2/4) | 解法 | | | | | | |
| | | | | (3/4) | CH | | | | | | |
| | | | | (4/4) | 【1】 | | | | | | |
| | | ◇発展問題＿ | 12s | (1/2) | 【1】 | | | | | | |
| | | 絶対値記号をふくむ関数のグラフ | | (2/2) | 【2】 | | | | | | |
| §3 2次関数の決定 | (0) | 3元連立方程式とその解 | 13 | (1/12) | 知識 | | | | | | |
| | | 3元1次連立方程式(1) 一般型 | | (2/12) | 解法 | | | | | | |
| | | | | (3/12) | CH | | | | | | |
| | | | | (4/12) | 【1】 | | | | | | |
| | | 3元1次連立方程式(2) 特殊型 | | (5/12) | 解法 | | | | | | |
| | | | | (6/12) | CH | | | | | | |
| | | | | (7/12) | 【2】 | | | | | | |
| | | 3元1次連立方程式(3) A=B=C＝D型 | | (8/12) | 解法 | | | | | | |
| | | | | (9/12) | CH | | | | | | |
| | | | | (10/12) | 【3】 | | | | | | |
| | | | | (11/12) | 【4】 | | | | | | |
| | | | | (12/12) | 【5】 | | | | | | |
| | | ◇発展問題＿・分数式型 | 13s | (1/1) | 【1】 | | | | | | |
| | (1) | グラフ上の3点からの決定 | 14 | (1/7) | 知識 | | | | | | |
| | | | | (2/7) | 解法 | | | | | | |
| | | | | (3/7) | CH | | | | | | |
| | | | | (4/7) | 【1】 | | | | | | |
| | | | | (5/7) | 【2】 | | | | | | |
| | | | | (6/7) | 【3】 | | | | | | |
| | | 【１】３元連立方程式の２つの解き方 | | (7/7) | 知識 | | | | | | |
| | (2) | χ軸の交点からの決定 | 15 | (1/4) | 知識 | | | | | | |
| | | | | (2/4) | 解法 | | | | | | |
| | | | | (3/4) | CH | | | | | | |
| | | | | (4/4) | 【1】 | | | | | | |
| | (3) | グラフの平行移動からの決定 | 16 | (1/7) | 知識 | | | | | | |

｜メニューへ戻る｜

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | (2/7) | 解法 | | | | | | |
| | | | | (3/7) | CH | | | | ｜メニューへ戻る｜ | | |
| | | | | (4/7) | 【1】 | | | | | | |
| | | | | (5/7) | 【2】 | | | | | | |
| | | | | (6/7) | 【3】 | | | | | | |
| | | | | (7/7) | 【4】 | | | | | | |
| | (4) | グラフの頂点からの決定 | **17** | (1/5) | 知識 | | | | | | |
| | | | | (2/5) | 解法 | | | | | | |
| | | | | (3/5) | CH | | | | | | |
| | | | | (4/5) | 【1】 | | | | | | |
| | | | | (5/5) | 【2】 | | | | | | |
| | (5) | 頂点が直線上にあることから決定 | **18** | (1/3) | 解法 | | | | | | |
| | | | | (2/3) | CH | | | | | | |
| | | | | (3/3) | 【1】 | | | | | | |
| | (6) | 頂点が一致することから決定 | **19** | (1/4) | 解法 | | | | | | |
| | | | | (2/4) | CH | | | | | | |
| | | | | (3/4) | 【1】 | | | | | | |
| | | 「2次関数の決定」のまとめ | | (4/4) | まとめ | | | | | | |
| | (7) | グラフと係数の符号 | **20** | (1/4) | 解法 | | | | | | |
| | | | | (2/4) | CH | | | | | | |
| | | | | (3/4) | 【1】 | | | | | | |
| | | | | (4/4) | 【2】 | | | | | | |