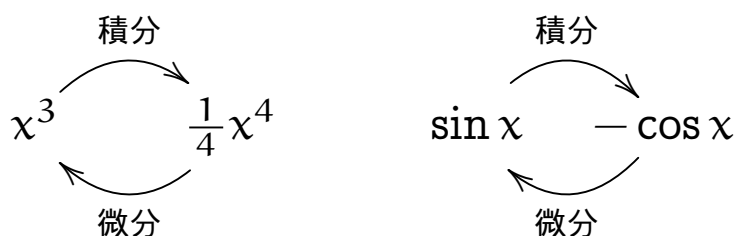


微分積分 I の夏休み中の課題について

長い休みの中でまったく勉強しないでいると、“頭の体力”が落ちます。せっかく微分計算を身に付けたのに、夏休み中に真っ白になるのはもったいない！休み明けの授業では微分を応用して接線を求めたり、いろんな関数のグラフを描いたり・・・これからが楽しくなるところです。さらに、微積がわかると物理や専門的な話がもっと面白くなります。

そこで、微分を忘れないために、不定積分に関する以下の課題をしてもらいます。授業でも触れましたが、不定積分は微分の逆の操作です。微分を思い出しつつ、良い頭の体操になることを願って。

2S・2I・2C 微積 I 担当 矢野 ^{あつし} 充志



【課題】教科書「新版 微分積分 I」の 104 ページから 108 ページまでの練習問題（練習 1～6）を解いてください。なお、解答だけでなく途中の式や計算も適宜書くこと。

注意事項:

- ▷ 【課題】の解答は、いずれも A4 サイズのレポート用紙に書くこと（冊子のノートに解かないで！）。
- ▷ クラス・番号・氏名を忘れずに書くこと。
- ▷ 答えだけでなく、途中式も書くこと。

微分積分 I の夏休み中の課題について (裏)