

次の不定積分を求めよ。なお、以下で積分定数はCとする。

---

$$\int (\log x)^2 dx$$

次の積分を求めよ。なお、以下では積分定数をCとする。

---

$$\int x\sqrt{3-x} dx$$

次の不定積分を求めよ。なお、以下では積分定数をCとする。

---

$$\int (x+1)e^x dx$$

次の積分を求めよ。なお、以下では積分定数をCとする。

---

$$\int \frac{2x-1}{\sqrt{x+1}} dx$$

次の不定積分を求めよ。なお、以下では積分定数をCとする。

---

$$\int -2x \cos(-3x) dx$$

次の不定積分を求めよ。なお、以下では積分定数をCとする。

---

$$\int 2x \cos 2x dx$$

次の不定積分を求めよ。なお、以下では積分定数をCとする。

---

$$\int \frac{\log \sqrt{x}}{\sqrt{x}} dx$$

次の不定積分を求めよ。なお、以下では積分定数をCとする。

---

$$\int \frac{-3x+3}{\cos^2 3x} dx$$

次の不定積分を求めよ。なお、以下では積分定数をCとする。

---

$$\int \frac{2\log(-x)}{x^3} dx$$

次の計算をせよ。なお、以下では積分定数をCとする。

---

$$\int \frac{\cos x}{\sin x + 1} dx$$