

1. 次の不定積分を求めよ。

(1) $\int 4dx$

(2) $\int 12x^2dx$

(3) $\int 7xdx$

(4) $\int 4x^2dx$

2. 次の不定積分を求めよ。

(1) $\int (-x^3)dx$

(2) $\int (-4x)dx$

(3) $\int (-5x^2)dx$

(4) $\int (-3)dx$

3. 次の不定積分を求めよ。

(1) $\int (6x+5)dx$

(2) $\int (3x^2+4x+1)dx$

(3) $\int (x^2-4x)dx$

(4) $\int (3x^2+x-1)dx$

(5) $\int (-x^2+1)dx$

(6) $\int (-9x^2+8x-2)dx$

(7) $\int x(x-4)dx$

(8) $\int (x+1)(x-2)dx$

(9) $\int (3x+1)^2dx$