$\boxed{1}$ 1 次関数との合成型

(1) $\displaystyle\int_0^{\frac{\pi}{2}} \sin 3x\,dx$　　　(2) $\displaystyle\int_0^1 e^{2x-1}dx$　　　(3) $\displaystyle\int_0^1 \sqrt{3-2x}\,dx$　　(4) $\displaystyle\int_0^1 \log(3x+1)\,dx$

$\boxed{2}$ $f\,,g\,,g'$ 型

(1) $\displaystyle\int_0^1 (2x+1)(x^2+x+1)^2dx$　　(2) $\displaystyle\int_0^1 xe^{-x^2}dx$　　　(3) $\displaystyle\int_0^2 x\sqrt{4-x^2}\,dx$

$\boxed{3}$ $\dfrac{f'}{f}$ 型

(1) $\displaystyle\int_0^1 \frac{2x+1}{x^2+x+1}dx$　　　(2) $\displaystyle\int_0^{\frac{\pi}{4}} \tan x\,dx$　　　(3) $\displaystyle\int_0^1 \frac{1}{e^x+1}dx$

$\boxed{4}$ 円の一部型

(1) $\displaystyle\int_0^1 \sqrt{1-x^2}\,dx$　　　(2) $\displaystyle\int_0^1 \sqrt{2x-x^2}\,dx$

$\boxed{5}$ 置換積分法

(1) $\displaystyle\int_0^1 \frac{1}{\sqrt{4-x^2}}dx$　　　(2) $\displaystyle\int_0^1 \frac{1}{3+x^2}dx$　　　(3) $\displaystyle\int_1^2 \frac{x^3}{(x+2)^2}dx$