

--	--	--	--	--	--	--	--

1. 次の不定積分, 定積分を求めよ.

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

(2) $\int_{-1}^0 (2x + 1)^5 dx$

(3) $\int \sin 2x dx$

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

(5) $\int_0^{\frac{\pi}{2}} x \sin 2x dx$

(6) $\int_{\frac{1}{2}}^1 \sqrt{2x - 1} dx$