

建設基礎数学B
第8回小テスト

2023. 11. 24

学生番号

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

氏名

1. 次の不定積分, 定積分を求めよ.

(1) $\int_{-1}^2 (3x + 2)^3 dx$

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

(3) $\int_0^{\frac{\pi}{2}} x \cos 2x dx$

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