

2 年 ____ 科 ____ 番 氏名 _____

★ (1)～(5) については、関数を微分せよ。(6)～(10) については不定積分を計算せよ。

(1) $((2x - 1)^3)'$

(2) $(\sin(3x - 2))'$

(3) $(\tan 4x)'$

(4) $(\log(5x + 1))'$

(5) $(e^{2x^2-1})'$

(6) $\int \cos(3x + 1) dx$

(7) $\int \frac{1}{5x-3} dx$

(8) $\int xe^{x^2-4} dx$

(9) $\int \frac{x}{x^2-1} dx$

(10) $\int (x-4)\sqrt{2x-1} dx$