

活動4 一人で、問題練習してみましょう。(教科書 p.217 練習 7)

次の定積分を求めよ。

(1) $\int_2^3 x dx$	(2) $\int_{-1}^2 x^2 dx$	(3) $\int_0^2 5 dx$
---------------------	--------------------------	---------------------

活動5 グループで、次の例題の解き方を考えてみましょう。(教科書 p.217 例題 4)

次の定積分を求めよ。

(1) $\int_{-1}^2 (x^2 + 2x) dx$	(2) $\int_1^2 (x-1)(x-2) dx$
---------------------------------	------------------------------

活動6 一人で、問題練習してみましょう。(教科書 p.217 練習 8)

次の定積分を求めよ。

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

ふりかえり 「定積分」とは何ですか。自分の言葉で説明してみよう。

今日の授業の感想を書いて下さい。

ありがとうございました。今回の授業で書いていただいた内容は、個人が特定されない形で、論文等の学術研究で公表する場合がありますことをご了承ください。