



## 積分 (3)

解答作成日 月 日 クラス 番号 氏名

1. 次の積分を計算せよ

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

(4)  $\int \frac{3}{x^2-9} dx$

(2)  $\int \frac{1}{\sin^2\left(5x + \frac{\pi}{2}\right)} dx$

(5)  $\int 4 \cos^2 x dx$

(3)  $\int \frac{1}{\sqrt{2x+1} + \sqrt{2x}} dx$

(6)  $\int \sin 3x \cos 5x dx$

