

## KIT 数学ナビゲーション

KIT（ケイアイティ）は金沢工業大学のブランドネームです。

## カテゴリー：積分&gt;&gt;置換積分 2

解答は2次元コードからウェブページにアクセスして確認してください。  
2次元コードには、解答ウェブページへのリンクも設定しています。

(11)  $\int \frac{1}{\sqrt{x-6}} dx$  を計算しなさい.



(16)  $\int \sin\left(x - \frac{\pi}{4}\right) dx$  を算なさい.



(12)  $\int \sin 2x dx$  を計算しなさい.



(17)  $\int \frac{1}{\sin x} dx$  を  $\tan \frac{x}{2} = t$  と置換して計算しなさい.



(13)  $\int \tan x dx$  を計算しなさい.



(18)  $\int \frac{1}{\cos x} dx$  を  $\tan \frac{x}{2} = t$  と置換して計算しなさい.



(14)  $\int \frac{1}{(2-x)^4} dx$  を計算しなさい.



(15)  $\int 2\sqrt{x-3} dx$  を計算しなさい.

