

次の各々の計算をせよ。定積分に必要な積分公式は教科書の付録を参照せよ。計算過程をできるだけ詳しく書くこと。

- (1) 教科書 2・48 式の右辺に  $\varepsilon$  を掛けた関数について、 $\varepsilon$  で 0 から  $\infty$  までの定積分。
- (2) 教科書 2・49 式の右辺について、 $v$  で 0 から  $\infty$  までの定積分。