

p.143 下から 2 行目  $-\frac{1}{4}$  ( $\frac{1}{4}$  にマイナスをつける.)

p.187 **15.2** 「初めに  $y$  を固定して」 削除.

p.220 **12.1** (1)  $x = 4$  で不連続  $\Rightarrow x = 4$  で無限大に発散.

p.220 1 行目 (4)  $x = 1$  で不連続  $\Rightarrow x = 1$  で無限大に発散.

p.223 **章末問題 13**

**13.2** (5)  $y^2 \neq 1$  のとき,  $\int \frac{1}{y^2-1} dx = \int (-1) dx$ .  $y = \pm 1$  も解. したがって  $y = -\frac{Ce^{-2x}+1}{Ce^{-2x}-1}$ ,  $y = -1$  も解.

p.225 **章末問題 14**

**14.5** (2)  $z_x = -2 \sin(x-y) \cos(x^y)$ ,  $z_y = -2 \sin(x-y) \cos(x^y)$  より,

$$\frac{dz}{dt} = -2(2t - e^t) \sin(t^2 - e^t) \cos(t^2 - e^t)$$

$\cos(x-y)$  の追加とマイナスの追加.