Sec. 6.10 pp. 503-504

24. $\frac{dy}{dx} = -3\sinh^2(4x) \cdot \cosh(4x) \cdot 4$

26. $\frac{dy}{dx} = \frac{1}{2}\left(\coth(3x)\right)^{-1/2} \cdot -\operatorname{csch}^2(3x) \cdot 3$

27. $\frac{dy}{dx} = \frac{1}{\operatorname{sech} 2x} \cdot -\operatorname{sech}(2x)\tanh(2x) \cdot 2$

29. $\frac{dy}{dx} = x^2 \cdot 2\cosh(3x) \cdot \sinh(3x) \cdot 3 + \cosh^2(3x) \cdot 2x$

33. $\ln|1+\cosh x| + C$

34. $-\frac{(\coth x)^3}{3} + C$

37. ≈ 856.034

75(a) 1

(f) $\frac{40}{9}$