

小テスト	No.48 指数関数・対数関数 指数法則			
	年	組	番	名前
				／20

**1.** 次の値を求めよ。

(1)  $5^{-2}$

(2)  $\left(\frac{1}{2}\right)^{-3}$

(3)  $(2^{-2})^{-3}$

(4)  $4^{-3} \div 4^{-4} \times 4^2$

**2.** 次の計算をせよ。

(1)  $(a^2b^{-3})^{-2}$

(2)  $\left(\frac{y^{-3}}{x^2}\right)^{-4}$