

<確認テスト>

氏名 ()

(1) 次の式を簡単にしなさい。

① $(2x)^0 =$

② $(-x)^3 + 4x^3 =$

③ $(2x)^3 \times (-2x)^2 =$

④ $(x^2y)^3 \times (-2y)^3 =$

⑤ $\frac{(4x^3y^2)^2}{2x^2y^3} =$

⑥ $5ab^3 - \frac{3a^3b^5}{(ab)^2} =$

⑦ $\frac{a^2b^3 \times 10^4}{ab \times 10^2} =$

⑧ $\frac{5y^3}{-3x^3y^4} \times \frac{(-\sqrt{6}xy^3)^2}{2x^3y^2} =$

⑨ $\frac{(2a+3b^2)^2}{(3x^5y^2)^0} =$

(2) $A=bh$, $y=\frac{h}{2}$ のとき、次の I を簡単にしなさい。

$$I = \frac{1}{12}bh^3 + Ay^2 =$$