

聖公會聖本德中學
數學科
基礎能力測驗(中三)模擬卷
指數-----程度二 (7)

姓名: _____ 班別: ____ () 日期: _____

化簡下列各式，並以正指數表示答案。

1. $(3a)^3 a^4$

2. $\frac{3c^2}{(c^3 d)^5}$

3. $f^{-4} \cdot a^0 \cdot f^6$

4. $(-h^3 t^4)^{-2}$

5. $\left(\frac{2}{m^2}\right)^{-2}$

6. $(2p^3 q^4)(5pq^{-6})$

7. $\frac{(t^{-4})^4}{t^3}$

8. $\frac{6(v^{-4})^{-5}}{3v^{-3}}$

9. $\frac{x^4 \cdot y}{x^{-3} \cdot y^5}$

10. $\frac{y^4 z^{-5}}{(-3z)^{-3}}$