

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 (8)

姓名: _____ 班別: ____ () 日期: _____

化簡下列各式，並以正指數表示答案。

11. $(b^4)^3 \div b^2 \div b^5$

12. $\frac{6(e^3)^4}{3e^5}$

13. $g^{-3}g^{-2}(-f)^0$

14. $(-j^4k^{-3})^{-2}$

15. $(-2n^{-2})^{-4}$

16. $r^6(r^{-4}s)^3s$

$$17. \frac{(u^3)^{-5}}{u^4}$$

$$18. \frac{(w^4)^3}{w^{-5}}$$

$$19. \frac{x^5 \cdot y^6}{x^{-3} \cdot y^2}$$

$$20. \frac{(-y^2z)^{-4}}{yz^5}$$