

塾人社 入試過去問題 詳解プリント

【数学】

基本計算編 - 33

京都産業大学附属高等学校 2010年度より 引用 1- (1) -②

$$\left(-\frac{4}{3}a^2b^3\right)^2 \div \left(-\frac{2}{3}ab^2\right)^3$$

塾人社 入試過去問題 詳解プリント

【数学】

基本計算編 - 33

京都産業大学附属高等学校 2010年度より 引用 1-(1)-②

$$\left(-\frac{4}{3}a^2b^3\right) \div \left(-\frac{2}{3}ab^2\right)$$

()の外の累乗は

()の中の全てに平等に

$$= \frac{16}{9}a^4b^6 \div \left(-\frac{8}{27}a^3b^6\right)$$

$$\frac{\square}{\Delta} \div \square \text{ は } \frac{\square}{\Delta} \times \square$$

$$= \frac{16a^4b^6}{9} \div \left(-\frac{8a^3b^6}{27}\right)$$

上乗せする

$$= \frac{16a^4b^6}{9} \times \left(-\frac{27}{8a^3b^6}\right)$$

$$\div \frac{\square}{\Delta} \rightarrow \times \frac{\Delta}{\square}$$

$$= -\frac{16a^{\cancel{4}^2}b^{\cancel{6}^0} \times 27}{9 \times 8a^{\cancel{3}^1}b^{\cancel{6}^0}}$$

$$= \underline{\underline{-6a}}$$