

ชื่อ-สกุล : _____

เลขที่ : _____ ชั้น : _____

รากที่สาม ของจำนวนจริง

คำชี้แจง : ให้นักเรียนแสดงวิธีการหารากที่สามของจำนวนจริงในแต่ละข้อ
ต่อไปนี้ โดยเติมตัวเลขลงในช่องว่าง

1

$$\sqrt[3]{27}$$

วิธีทำ $\begin{array}{r} \boxed{3} \overline{) 27} \\ \underline{3} \\ 09 \\ \underline{3} \\ 3 \end{array}$

จะได้ $27 = \boxed{3} \times \boxed{3} \times \boxed{3}$
 $= \boxed{3}^3$
 $= \dots\dots\dots$

ดังนั้น รากที่สามของ 27 คือ $\boxed{3}$

2

$$\sqrt[3]{343}$$

วิธีทำ $\begin{array}{r} \boxed{} \overline{) 343} \\ \underline{} \\ \\ \underline{} \\ \end{array}$

จะได้ $343 = \boxed{} \times \boxed{} \times \boxed{}$
 $= \dots\dots\dots$

ดังนั้น รากที่สามของ 343 คือ $\boxed{}$

3

$$\sqrt[3]{-216}$$

วิธีทำ $\begin{array}{r} \boxed{} \overline{) 216} \\ \underline{} \\ \\ \underline{} \\ \end{array}$

จะได้ $216 = \dots\dots\dots$

$= \boxed{}^3 \times \boxed{}^3$
 $= \boxed{}^3$
 $= \dots\dots\dots$

ดังนั้น รากที่สามของ -216 คือ $\boxed{}$

4

$$\sqrt[3]{729}$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} \square \overline{) 729} \\ \square \overline{) \square \square \square} \\ \square \overline{) \square \square} \\ \square \overline{) \square \square} \\ \square \overline{) \square} \\ \square \end{array}$$

จะได้ $729 = \dots\dots\dots$

$$= \square^3 \times \square^3$$

$$= \square^3$$

ดังนั้น รากที่สามของ 729 คือ $\square$

5

$$-\sqrt[3]{2,744}$$

วิธีทำ

$$\begin{array}{r} \square \overline{) 2744} \\ \square \overline{) \square \square \square \square} \\ \square \overline{) \square \square \square} \\ \square \overline{) \square \square \square} \\ \square \overline{) \square \square} \\ \square \end{array}$$

จะได้ $2,744 = \dots\dots\dots$

$$= \square^3 \times \square^3$$

$$= \square^3$$

ดังนั้น $-\sqrt[3]{2,744}$ คือ $\square$



MATH

by wipada

LIVEWORKSHEETS