

ตัวอย่างข้อสอบและแนวการตอบข้อสอบฉบับที่ 2  
การแข่งขันการคิดเลขเร็วแบบอินเดีย (เวทคณิต)

การบวกแบบทจุด

ตัวอย่าง  $64,735 + 3,476 + 5,719 + 2,874 = \square$

วิธีคิด

$$\begin{array}{r} 4 \ 7 \ 3 \ 5 \\ 3 \ 4 \ 7 \ 6 \\ 5 \ 7 \ 1 \ 9 \\ 2 \ 8 \ 7 \ 4 \\ \hline 1 \ 6 \ 8 \ 0 \ 4 \end{array} +$$

คำตอบ คือ **16,804**

การลบโดยใช้หลักทสิบ

ตัวอย่าง จงหาผลลบของ  $93,765 - 4,897$

วิธีคิด

$$\begin{array}{r} 9 \ 3 \ 7 \ 6 \ 5 \\ +5 \ +1 \ +0 \ +3 \\ \hline 0 \ 4 \ 8 \ 9 \ 7 \\ \hline 8 \ 8 \ 8 \ 6 \ 8 \end{array} -$$

คำตอบ คือ **88,868**

การลบโดยใช้หลักทสิบทบกั

ตัวอย่าง จงหาผลลบของ  $23,489 - 17,654$

วิธีคิด

$$\begin{array}{r} 2 \ 3 \ 4 \ 8 \ 9 \\ \bar{1} \ 8 \ 2 \ 3 \ 4 \ 6 \\ \hline 0 \ 0 \ 5 \ 8 \ 3 \ 5 \end{array} +$$

คำตอบ คือ **5,835**

## การลบตรงหลัก

ตัวอย่าง  $56,416 - 38,339 = \square$

วิธีคิด

$$\begin{array}{r} 56416 \\ - 38339 \\ \hline 22123 \\ \hline 18077 \end{array}$$

คำตอบ คือ **18,077**

## การลบโดยวิธีนิชิลัม

ตัวอย่าง จงหาผลลบ  $47,982 - 39,585 = \square$

วิธีคิด

$$\begin{array}{r} 47982 \\ - 39585 \\ \hline 08403 \\ \hline 8397 \end{array}$$

คำตอบ คือ **8,397**

## การคูณโดยการจัดตำแหน่งผลคูณ

ตัวอย่าง จงหาผลคูณของ  $987 \times 423$

วิธีคิด

$$\begin{array}{r} 987 \times \\ 423 \\ \hline 2721 \\ 1824 \\ 3214 \\ 3616 \\ 28 \\ \hline 417501 \end{array}$$

คำตอบ คือ **417,501**

## การคูณแนวตั้งและแนวไขว้

ตัวอย่าง จงหาผลคูณของ  $613 \times 158$

วิธีคิด

$$\begin{array}{r} 613 \times \\ 158 \\ \hline 631562324 \\ 96854 \\ \hline \end{array}$$

คำตอบ คือ **96,854**

## การคูณโดยวิธีเบี่ยงฐาน

ตัวอย่าง จงหาค่าของ  $97 \times 112$

วิธีคิด

$$\begin{array}{r} 97 \quad -03 \\ 112 \quad +12 \quad \times \\ \hline 109 \quad / \quad \bar{3} \quad \bar{6} \\ \hline 108 \quad 64 \\ \hline \end{array}$$

คำตอบ คือ **10,864**

## การหารโดยวิธีนิชิล์ม

ตัวอย่าง จงหาผลหาร  $110,321 \div 89$

$$\begin{array}{r}
 \text{วิธีคิด} \quad 89 \ ) \ 110321 \\
 \underline{11} \phantom{0000} \\
 \phantom{11} 22 \phantom{000} \\
 \phantom{11} \phantom{22} 33 \phantom{00} \\
 \phantom{11} \phantom{22} \phantom{33} 88 \\
 \hline
 1238 \ | \ 139 \\
 \\
 \phantom{1238} 1 \ | \ 39 \\
 \phantom{1238} \phantom{1} 11 \\
 \hline
 \phantom{1238} 1 \ | \ 40 \\
 \hline
 \underline{\underline{1239 \ \text{เศษ} \ 50}}
 \end{array}$$

คำตอบ คือ **1,239 เศษ 50**

## การหารโดยใช้วิธีพาราวาท

ตัวอย่าง จงหาผลหาร  $1,345 \div 112$

$$\begin{array}{r}
 \text{วิธีคิด} \quad \bar{1} \ \bar{1} \ ) \ 21345 \\
 \phantom{\bar{1} \ \bar{1}} \bar{1} \ \bar{2} \phantom{000} \\
 \phantom{\bar{1} \ \bar{1}} \phantom{\bar{1} \ \bar{2}} \bar{1} \ \bar{2} \phantom{00} \\
 \phantom{\bar{1} \ \bar{1}} \phantom{\bar{1} \ \bar{2}} \phantom{\bar{1} \ \bar{2}} \bar{2} \ \bar{4} \\
 \hline
 12 \ | \ 01 \\
 \hline
 \underline{\underline{12 \ \text{เศษ} \ 1}}
 \end{array}$$

คำตอบ คือ **12 เศษ 1**