

## Worksheet 1

..... / ..... / .....

1. ให้นักเรียนสังเกตแบบรูปแล้วเติมจำนวนที่คาดว่าเป็นไปได้มากที่สุดในช่วงว่างที่กำหนดให้ต่อไปนี้

$$\begin{array}{rcl} 1) & 1 \cdot 1 & = 1 \\ & 11 \cdot 11 & = 121 \\ & 111 \cdot 111 & = 12321 \\ & 1111 \cdot 1111 & = 1234321 \\ & 11111 \cdot 11111 & = \dots \end{array}$$

$$\begin{array}{rcl} 2) & 6 \cdot 7 & = 42 \\ & 66 \cdot 67 & = 4422 \\ & 666 \cdot 667 & = 444222 \\ & 6666 \cdot 6667 & = \dots \end{array}$$

$$\begin{array}{rcl} 3) & (9 \cdot 0) + 1 & = 1 \\ & (9 \cdot 1) + 2 & = 11 \\ & (9 \cdot 2) + 3 & = 21 \\ & (9 \cdot 3) + 4 & = \dots \\ & \dots & = 41 \end{array}$$

$$\begin{array}{rcl} 4) & 1 + (9 \cdot 0) & = 1 \\ & 2 + (9 \cdot 1) & = 11 \\ & 3 + (9 \cdot 12) & = 111 \\ & 4 + (9 \cdot 123) & = \dots \\ & \dots & = 11111 \end{array}$$

2. จงสังเกตแบบรูป และค้นหาความสัมพันธ์ของจำนวน แล้วเขียนข้อความคาดการณ์ในช่วงว่างของแต่ละข้อให้สมบูรณ์

$$\begin{array}{rcl} 1) & 18 + 20 = 38 & 32 + (-22) = 10 \\ & (-34) + 14 = -20 & (-26) + (-14) = -40 \\ & (-44) + 0 = -44 & \end{array}$$

ข้อความคาดการณ์ คือ ผลบวกของ.....สองจำนวนเป็น.....

$$\begin{array}{ll} 2) & 27 + 9 = 36 \\ & (-21) + 13 = -8 \\ & (-25) + 0 = -25 \end{array} \qquad \begin{array}{l} 31 + (-15) = 16 \\ (-31) + (-7) = -38 \end{array}$$

ข้อความคาดการณ์ คือ ผลบวกของ.....สองจำนวนเป็น.....

$$\begin{array}{ll} 3) & 12 \times 4 = 48 \\ & (-16) \times 10 = -160 \\ & (-36) \times 0 = 0 \end{array} \qquad \begin{array}{l} 22 \times (-4) = -88 \\ (-18) \times (-8) = 144 \end{array}$$

ข้อความคาดการณ์ คือ ผลคูณของ.....

$$\begin{array}{ll} 4) & 13 \times 2 = 26 \\ & 0 \times 2 = 0 \\ & 35 \times 2 = 70 \end{array} \qquad \begin{array}{l} (-6) \times 2 = -12 \\ (-21) \times 2 = -42 \end{array}$$

ข้อความคาดการณ์ คือ ผลคูณของ.....

$$\begin{array}{ll} 5) & 22 \times 3 = 66 \\ & (-7) \times 14 = -98 \\ & 0 \times (-31) = 0 \end{array} \qquad \begin{array}{l} 11 \times (-6) = -66 \\ (-5) \times (-12) = 60 \end{array}$$

ข้อความคาดการณ์ คือ ผลคูณของ.....

3. ให้นักเรียนสังเกตแบบรูปแล้วเติมจำนวนที่คาดว่าเป็นไปได้มากที่สุดลงในช่องว่างที่กำหนดให้ต่อไปนี้ และตรวจสอบความถูกต้องของคำตอบโดยวิธีการคำนวณ

$$\begin{array}{ll} 1) & 9 \times 9 + 7 = 88 \\ & 98 \times 9 + 6 = 888 \\ & 987 \times 9 + 5 = 8888 \\ & 9,876 \times 9 + 4 = 88888 \\ & ..... = ..... \end{array}$$

$$\begin{array}{ll} 2) & 2 = 4-2 \\ & 2 + 4 = 8 - 2 \\ & 2 + 4 + 8 = 16 - 2 \\ & 2 + 4 + 8 + 16 = 32 - 2 \\ & ..... = ..... \end{array}$$