



ชื่อ - นามสกุล ชั้น ม.5/..... เลขที่

คะแนนเต็ม 10 คะแนน

คำชี้แจง : ให้นักเรียนวิเคราะห์โจทย์ปัญหาเกี่ยวกับลำดับเลขคณิต เติมคำตอบลงในช่องว่าง และแสดงวิธีทำให้สมบูรณ์

ข้อที่ 1 การจัดเก้าอี้ในหอประชุม

(5 คะแนน)

หอประชุมโรงเรียนจัดเก้าอี้เป็นแถว โดยจำนวนเก้าอี้ในแถวถัดไปจะเพิ่มขึ้นจากแถวก่อนหน้าเท่า ๆ กันทุกแถว เก้าอี้เพิ่มขึ้นแถวละ 4 ตัว หากแถวที่ 15 มีเก้าอี้ 76 ตัว จงหาว่า แถวแรกมีเก้าอี้กี่ตัว



1 เติมข้อมูลจากโจทย์

$a_{15} = \dots$ ตัว $d = \dots$ ตัว $n = \dots$

2 แสดงวิธีทำ

จากสูตร $a_n = a_1 + (n - 1)d$

แทนค่า $\dots = a_1 + (\dots - 1)(\dots)$

คำนวณ $\dots = a_1 + \dots$

ดังนั้น $a_1 = \dots$

3 สรุปคำตอบ

ตอบ แถวแรกมีเก้าอี้ $\dots$ ตัว

วิเคราะห์
วางแผน
แก้ปัญหา
ทำได้แน่นอน
สู้ ๆ นะ 😊

ข้อที่ 2 การวางแผนซ้อมวิ่ง

(5 คะแนน)

นักวิ่งวางแผนเพิ่มระยะทางในการซ้อมวิ่งทุกสัปดาห์อย่างสม่ำเสมอเพื่อเตรียมตัวแข่งขัน สัปดาห์แรกวิ่งได้ 3 กม. และสัปดาห์ที่ 8 วิ่งได้ 13.5 กม. จงหาว่า ระยะทางวิ่งเพิ่มขึ้นสัปดาห์ละกี่กิโลเมตร



1 เติมข้อมูลจากโจทย์

$a_1 = \dots$ กม. $a_8 = \dots$ กม. $n = \dots$

2 แสดงวิธีทำ

จากสูตร $a_n = a_1 + (n - 1)d$

แทนค่า $\dots = \dots + (\dots - 1)d$

คำนวณ $\dots = \dots + \dots d$

ดังนั้น $d = \dots$

3 สรุปคำตอบ

ตอบ นักวิ่งเพิ่มระยะทางสัปดาห์ละ $\dots$ กิโลเมตร

ความพยายาม
ในวันนี้
จะทำให้เรา
เก่งขึ้นในวันพรุ่งนี้

