

แบบฝึก “คิดเก่ง คิดไว ได้คำตอบ”

ชุดที่ 2

เรื่อง “บวกเลขเรียงลำดับ จับตัวกลางคูณจำนวนครั้ง”



การบวกเลขชุดที่เรียงลำดับที่มีจำนวนครั้งที่บวกเป็นจำนวนคี่

หลักการ

การบวกเลขชุดที่เรียงลำดับที่มีจำนวนครั้งที่บวกเป็นจำนวนคี่ให้นำจำนวนที่เป็นตัวกลางคูณด้วยจำนวนครั้งที่บวก

จุดประสงค์การเรียนรู้

1. บอกหลักการวิธีคิดและขั้นตอนในการหาคำตอบการบวกเลขชุดที่เรียงลำดับจากโจทย์ที่กำหนดให้ได้ถูกต้อง
2. สร้างโจทย์การบวกเลขชุดที่เรียงลำดับได้และหาคำตอบได้อย่างถูกต้อง
3. มีระเบียบวินัย เชื่อมั่นและภูมิใจในผลงานของตนเอง และผู้อื่น

ตัวอย่างที่ 1 หาผลบวกของ $17 + 18 + 19 + 20 + 21 + 22 + 23 = \square$

แนวการคิด

ขั้นที่ 1 จำนวนครั้งที่บวก คือ 7 ครั้ง

ขั้นที่ 2 จำนวนที่เป็นตัวกลางคือ 20

ขั้นที่ 3 นำจำนวนครั้งไปคูณกับตัวกลาง คือ $7 \times 20 = 140$

ดังนั้น $17 + 18 + 19 + 20 + 21 + 22 + 23 = 140$



ดูตัวอย่างต่อไปค่ะ

การบวกเลขชุดที่เรียงลำดับที่มีจำนวนครั้งที่บวกเป็นจำนวนคู่



หลักการ

จำนวนครั้งที่บวกเป็นจำนวนคู่ให้ตัดจำนวนแรกหรือจำนวนสุดท้ายออกก่อน แล้วใช้วิธีเดียวกันกับการบวกเลขชุดที่เรียงลำดับที่มีจำนวนครั้งที่บวกเป็นจำนวนคี่ เสร็จแล้วจึงบวกด้วยจำนวนที่ตัดออก

ตัวอย่างที่ 2 หาผลบวกของ $25 + 26 + 27 + 28 + 29 + 30 + 31 + 32 = \square$

แนวการคิด

วิธีที่ 1 ตัดจำนวนสุดท้ายออก

ขั้นที่ 1 จำนวนครั้งที่บวก คือ 8 ครั้ง ตัดออกหนึ่งครั้งเหลือ 7 ครั้ง

ขั้นที่ 2 ตัดจำนวนสุดท้ายออกคือ 32

ขั้นที่ 3 จำนวนที่เป็นตัวกลางคือ 28

ขั้นที่ 4 นำจำนวนครั้งไปคูณกับตัวกลาง คือ $7 \times 28 = 196$

ขั้นที่ 5 นำจำนวนที่ตัดออกมาบวกคือ $196 + 32 = 228$

ดังนั้น $25 + 26 + 27 + 28 + 29 + 30 + 31 + 32 = 228$

วิธีที่ 2 ตัดจำนวนแรกออก

ขั้นที่ 1 จำนวนครั้งที่บวก คือ 8 ครั้ง ตัดออกหนึ่งครั้งเหลือ 7 ครั้ง

ขั้นที่ 2 ตัดจำนวนแรกออกคือ 25

ขั้นที่ 3 จำนวนที่เป็นตัวกลางคือ 29

ขั้นที่ 4 นำจำนวนครั้งไปคูณกับตัวกลาง คือ $7 \times 29 = 203$

ขั้นที่ 5 นำจำนวนที่ตัดออกมาบวกคือ $203 + 25 = 228$

ดังนั้น $25 + 26 + 27 + 28 + 29 + 30 + 31 + 32 = 228$

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม นักเรียนสามารถเลือกเทคนิควิธีคิดหาคำตอบได้ตามความสนใจ ความถนัดและความสามารถด้านคณิตศาสตร์ ของตนเอง หลังจากนักเรียนได้เรียนรู้และฝึกทักษะจนเข้าใจและชำนาญแล้ว

ง่าย ๆ ค่ะคิดหาคำตอบได้เลยจ๊ะเด็ก ๆ





โครงการ “สร้างนักคิดคณิตศาสตร์” กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนวัดแสงสรรค์

แบบฝึก “คิดเก่ง คิดไว ได้คำตอบ”

ชุดที่ 2 เรื่อง บวกเลขเรียงลำดับ จับตัวกลางคูณจำนวนครั้ง

ชื่อ..... ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4/.... เลขที่.....

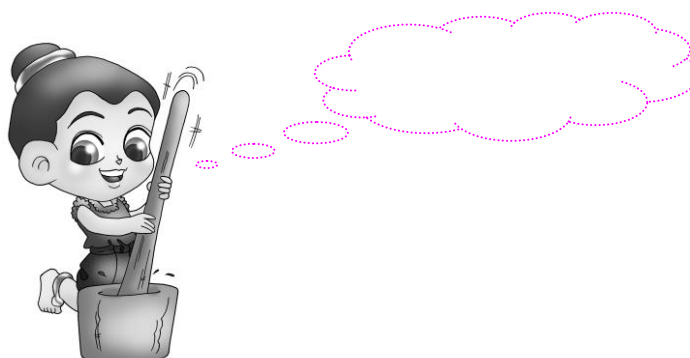
กิจกรรมที่ 2.1

1. $2 + 3 + 4 + 5 + 6$ =
2. $3 + 4 + 5 + 6 + 7$ =
3. $4 + 5 + 6 + 7 + 8$ =
4. $5 + 6 + 7 + 8 + 9$ =
5. $6 + 7 + 8 + 9 + 10$ =
6. $7 + 8 + 9 + 10 + 11$ =
7. $8 + 9 + 10 + 11 + 12$ =
8. $9 + 10 + 11 + 12 + 13$ =

นักเรียนสร้างโจทย์ด้วยตนเองพร้อมทั้งหาคำตอบด้วยค่ะ

9. =
10. =

10	ดีมาก
8-9	ดี
6-7	พอใช้
ต่ำกว่า 6	ปรับปรุง
ใช้เวลา.....นาที	
ฉันทึกลงได้.....คะแนน	





โครงการ “สร้างนักคิดคณิตศาสตร์” กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนวัดแสงสรรค์

แบบฝึก “คิดเก่ง คิดไว ได้คำตอบ”

ชุดที่ 2 เรื่อง บวกเลขเรียงลำดับ จับตัวกลางคูณจำนวนครั้ง

ชื่อ..... ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4/.... เลขที่.....

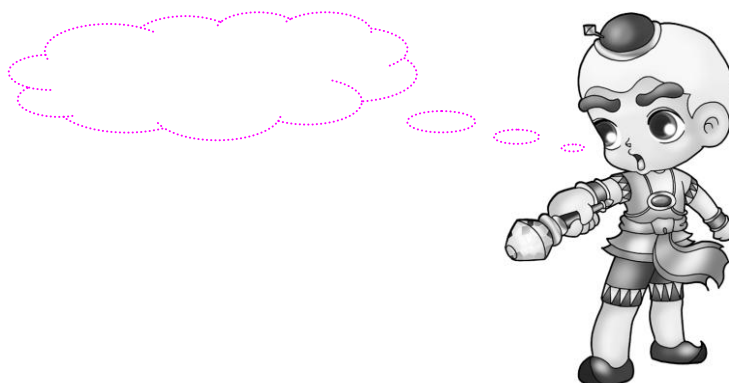
กิจกรรมที่ 2.2

1. $18 + 19 + 20 + 21 + 22$ =
2. $23 + 24 + 25 + 26 + 27$ =
3. $24 + 25 + 26 + 27 + 28$ =
4. $25 + 26 + 27 + 28 + 29$ =
5. $26 + 27 + 28 + 29 + 30$ =
6. $31 + 32 + 33 + 34 + 35$ =
7. $36 + 37 + 38 + 39 + 40$ =
8. $41 + 42 + 43 + 44 + 45$ =

นักเรียนสร้างโจทย์ด้วยตนเองพร้อมทั้งหาคำตอบด้วยค่ะ

9. =
10. =

10	ดีมาก
8-9	ดี
6-7	พอใช้
ต่ำกว่า 6	ปรับปรุง
ใช้เวลา.....นาที	
กันได้.....คะแนน	





โครงการ “สร้างนักคิดคณิตศาสตร์” กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนวัดแสงสรรค์

แบบฝึก “คิดเก่ง คิดไว ได้คำตอบ”

ชุดที่ 2 เรื่อง บวกเลขเรียงลำดับ จับตัวกลางคูณจำนวนครั้ง

ชื่อ..... ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4/.... เลขที่.....

กิจกรรมที่ 2.3

1. $2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8$ =
2. $3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9$ =
3. $4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10$ =
4. $5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10 + 11$ =
5. $6 + 7 + 8 + 9 + 10 + 11 + 12$ =
6. $7 + 8 + 9 + 10 + 11 + 12 + 13$ =
7. $8 + 9 + 10 + 11 + 12 + 13 + 14$ =
8. $9 + 10 + 11 + 12 + 13 + 14 + 15$ =

นักเรียนสร้างโจทย์ด้วยตนเองพร้อมทั้งหาคำตอบด้วยค่ะ

9. =
10. =

10	ดีมาก
8-9	ดี
6-7	พอใช้
ต่ำกว่า 6	ปรับปรุง
ใช้เวลา.....นาที	
กันได้.....คะแนน	





โครงการ “สร้างนักคิดคณิตศาสตร์” กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนวัดแสงสรรค์

แบบฝึก “คิดเก่ง คิดไว ได้คำตอบ”

ชุดที่ 2 เรื่อง บวกเลขเรียงลำดับ จับตัวกลางคูณจำนวนครั้ง

ชื่อ..... ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4/.... เลขที่.....

กิจกรรมที่ 2.4

1. $18 + 19 + 20 + 21 + 22 + 23 + 24$ =
2. $25 + 26 + 27 + 28 + 29 + 30 + 31$ =
3. $32 + 33 + 34 + 35 + 36 + 37 + 38$ =
4. $39 + 40 + 41 + 42 + 43 + 44 + 4$ =
5. $46 + 47 + 48 + 49 + 50 + 51 + 52$ =
6. $53 + 54 + 55 + 56 + 57 + 58 + 59$ =
7. $60 + 61 + 62 + 63 + 64 + 65 + 66$ =
8. $67 + 68 + 69 + 70 + 71 + 72 + 73$ =

นักเรียนสร้างโจทย์ด้วยตนเองพร้อมทั้งหาคำตอบด้วยค่ะ

9. =
10. =

10	ดีมาก
8-9	ดี
6-7	พอใช้
ต่ำกว่า 6	ปรับปรุง
ใช้เวลา.....นาที	
ฉันได้.....คะแนน	





โครงการ “สร้างนักคณิตศาสตร์” กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนวัดแสงสรณ

แบบฝึก “คิดเก่ง คิดไว ได้คำตอบ”

ชุดที่ 2 เรื่อง บวกเลขเรียงลำดับ จับตัวกลางคูณจำนวนครั้ง

ชื่อ..... ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4/.... เลขที่.....

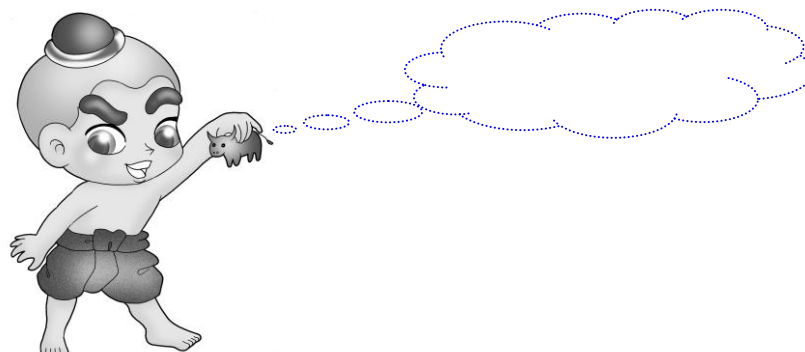
กิจกรรมที่ 2.5

1. $2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10 = \dots\dots\dots$
2. $5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10 + 11 + 12 + 13 = \dots\dots\dots$
3. $6 + 7 + 8 + 9 + 10 + 11 + 12 + 13 + 14 = \dots\dots\dots$
4. $7 + 8 + 9 + 10 + 11 + 12 + 13 + 14 + 15 = \dots\dots\dots$
5. $8 + 9 + 10 + 11 + 12 + 13 + 14 + 15 + 16 = \dots\dots\dots$
6. $9 + 10 + 11 + 12 + 13 + 14 + 15 + 16 + 17 = \dots\dots\dots$
7. $18 + 19 + 20 + 21 + 22 + 23 + 24 + 25 + 26 = \dots\dots\dots$
8. $27 + 28 + 29 + 30 + 31 + 32 + 33 + 34 + 35 = \dots\dots\dots$

นักเรียนสร้างโจทย์ด้วยตนเองพร้อมทั้งหาคำตอบด้วยค่ะ

9. =
10. =

10	ดีมาก
8-9	ดี
6-7	พอใช้
ต่ำกว่า 6	ปรับปรุง
ใช้เวลา.....นาที	
ฉันได้.....คะแนน	





โครงการ “สร้างนักคิดคณิตศาสตร์” กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนวัดแสงสรณค์

แบบฝึก “คิดเก่ง คิดไว ได้คำตอบ”

ชุดที่ 2 เรื่อง บวกเลขเรียงลำดับ จับตัวกลางคูณจำนวนครั้ง

ชื่อ..... ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4/.... เลขที่.....

กิจกรรมที่ 2.6

1. $2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7$ =
2. $3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8$ =
3. $4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9$ =
4. $5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10$ =
5. $6 + 7 + 8 + 9 + 10 + 11$ =
6. $7 + 8 + 9 + 10 + 11 + 12$ =
7. $8 + 9 + 10 + 11 + 12 + 13$ =
8. $9 + 10 + 11 + 12 + 13 + 14$ =

นักเรียนสร้างโจทย์ด้วยตนเองพร้อมทั้งหาคำตอบด้วยค่ะ

9. =
10. =

10	ดีมาก
8-9	ดี
6-7	พอใช้
ต่ำกว่า 6	ปรับปรุง
ใช้เวลา.....นาที	
กันได้.....คะแนน	





โครงการ “สร้างนักคิดคณิตศาสตร์” กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนวัดแสงสรรค์

แบบฝึก “คิดเก่ง คิดไว ได้คำตอบ”

ชุดที่ 2 เรื่อง บวกเลขเรียงลำดับ จับตัวกลางคูณจำนวนครั้ง

ชื่อ..... ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4/.... เลขที่.....

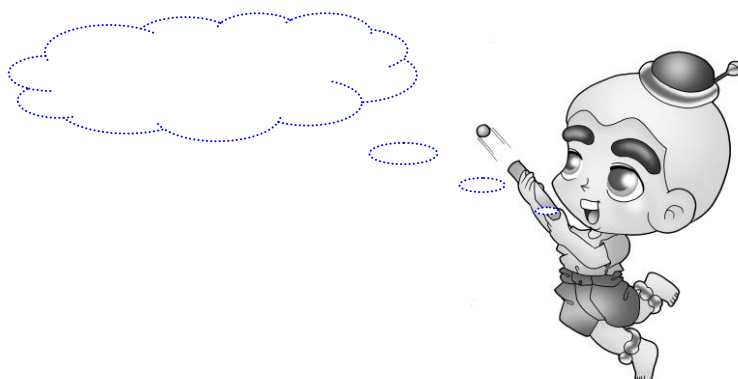
กิจกรรมที่ 2.7

1. $17 + 18 + 19 + 20 + 21 + 22$ =
2. $23 + 24 + 25 + 26 + 27 + 28$ =
3. $24 + 25 + 26 + 27 + 28 + 29$ =
4. $25 + 26 + 27 + 28 + 29 + 30$ =
5. $26 + 27 + 28 + 29 + 30 + 31$ =
6. $31 + 32 + 33 + 34 + 35 + 36$ =
7. $36 + 37 + 38 + 39 + 40 + 41$ =
8. $41 + 42 + 43 + 44 + 45 + 46$ =

นักเรียนสร้างโจทย์ด้วยตนเองพร้อมทั้งหาคำตอบด้วยค่ะ

9. =
10. =

10	ดีมาก
8-9	ดี
6-7	พอใช้
ต่ำกว่า 6	ปรับปรุง
ใช้เวลา.....นาที	
นับได้.....คะแนน	





โครงการ “สร้างนักคิดคณิตศาสตร์” กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนวัดแสงสรณค์

แบบฝึก “คิดเก่ง คิดไว ได้คำตอบ”

ชุดที่ 2 เรื่อง บวกเลขเรียงลำดับ จับตัวกลางคูณจำนวนครั้ง

ชื่อ..... ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4/.... เลขที่.....

กิจกรรมที่ 2.8

1. $2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9$ =
2. $3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10$ =
3. $4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10 + 11$ =
4. $5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10 + 11 + 12$ =
5. $6 + 7 + 8 + 9 + 10 + 11 + 12 + 13$ =
6. $7 + 8 + 9 + 10 + 11 + 12 + 13 + 14$ =
7. $8 + 9 + 10 + 11 + 12 + 13 + 14 + 15$ =
8. $9 + 10 + 11 + 12 + 13 + 14 + 15 + 16$ =

นักเรียนสร้างโจทย์ด้วยตนเองพร้อมทั้งหาคำตอบด้วยค่ะ

9. =
10. =

10	ดีมาก
8-9	ดี
6-7	พอใช้
ต่ำกว่า 6	ปรับปรุง
ใช้เวลา.....นาที	
กันได้.....คะแนน	





โครงการ “สร้างนักคิดคณิตศาสตร์” กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนวัดแสงธรรม

แบบฝึก “คิดเก่ง คิดไว ได้คำตอบ”

ชุดที่ 2 เรื่อง บวกเลขเรียงลำดับ จับตัวกลางคูณจำนวนครั้ง

ชื่อ..... ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4/.... เลขที่.....

กิจกรรมที่ 2.9

1. $18 + 19 + 20 + 21 + 22 + 23 + 24 + 25$ =
2. $25 + 26 + 27 + 28 + 29 + 30 + 31 + 32$ =
3. $32 + 33 + 34 + 35 + 36 + 37 + 38 + 39$ =
4. $39 + 40 + 41 + 42 + 43 + 44 + 45 + 46$ =
5. $46 + 47 + 48 + 49 + 50 + 51 + 52 + 53$ =
6. $53 + 54 + 55 + 56 + 57 + 58 + 59 + 60$ =
7. $60 + 61 + 62 + 63 + 64 + 65 + 66 + 67$ =
8. $67 + 68 + 69 + 70 + 71 + 72 + 73 + 74$ =

นักเรียนสร้างโจทย์ด้วยตนเองพร้อมทั้งหาคำตอบด้วยค่ะ

9. =
10. =

10	ดีมาก
8-9	ดี
6-7	พอใช้
ต่ำกว่า 6	ปรับปรุง
ใช้เวลา.....นาที	
กันได้.....คะแนน	





โครงการ “สร้างนักคิดคณิตศาสตร์” กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 โรงเรียนวัดแสงสรรค์

แบบฝึก “คิดเก่ง คิดไว ได้คำตอบ”

ชุดที่ 2 เรื่อง บวกเลขเรียงลำดับ จับตัวกลางคูณจำนวนครั้ง

ชื่อ..... ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4/.... เลขที่.....

กิจกรรมที่ 2.10

1. $2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10 + 11$ =
2. $5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10 + 11 + 12 + 13 + 14$ =
3. $6 + 7 + 8 + 9 + 10 + 11 + 12 + 13 + 14 + 15$ =
4. $7 + 8 + 9 + 10 + 11 + 12 + 13 + 14 + 15 + 16$ =
5. $8 + 9 + 10 + 11 + 12 + 13 + 14 + 15 + 16 + 17$ =
6. $9 + 10 + 11 + 12 + 13 + 14 + 15 + 16 + 17 + 18$ =
7. $18 + 19 + 20 + 21 + 22 + 23 + 24 + 25 + 26 + 27$ =
8. $27 + 28 + 29 + 30 + 31 + 32 + 33 + 34 + 35 + 36$ =

นักเรียนสร้างโจทย์ด้วยตนเองพร้อมทั้งหาคำตอบด้วยค่ะ

9. =
10. =

10	ดีมาก
8-9	ดี
6-7	พอใช้
ต่ำกว่า 6	ปรับปรุง
ใช้เวลา.....นาที	
ทันได้.....คะแนน	

