

รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค14101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

เรื่อง แบบรูปของจำนวนที่เพิ่มขึ้น
หรือลดลงทีละเท่า ๆ กัน

ครูผู้สอน ครูสุภัทสร จาวรุ่งเจริญ

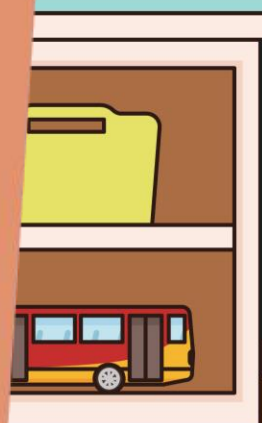


1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

11 12 13 14 15 16



แบบรูปของจำนวน
ที่เพิ่มขึ้นหรือลดลง
ทีละเท่า ๆ กัน





จุดประสงค์การเรียนรู้

บอกความสัมพันธ์ของจำนวน
และบอกจำนวนในแบบรูปของจำนวน
ที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงทีละเท่า ๆ กันได้





แบบรูปของจำนวน ที่เพิ่มขึ้นทีละ 10

12 **22** 32 42 52 62 **72**
+10 +10 +10 +10 +10 +10



แบบรูปของจำนวน ที่เพิ่มขึ้นทีละ 25

154 179 **204** 229 **254** 279
+25 +25 +25 +25 +25



แบบรูปของจำนวนที่ลดลงทีละ 5

239 234 229 **224** 219 **214**
- 5 - 5 - 5 - 5 - 5



แบบรูปของจำนวนที่ลดลงทีละ 8

83 75 **67** 59 **51** 43 35
- 8 - 8 - 8 - 8 - 8 - 8

1	<u>2</u>	3	4	<u>5</u>	6	7	<u>8</u>	9	10
<u>11</u>	12	13	<u>14</u>	15	16	<u>17</u>	18	19	<u>20</u>
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

แบบรูปของจำนวน
ที่สร้างจากแผ่นตารางร้อย

2 5 8 11 14 17 20

เป็นแบบรูปที่เพิ่มขึ้นทีละ 3



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	<u>30</u>
31	32	33	34	35	36	37	38	39	<u>40</u>
41	42	43	44	45	46	47	48	49	<u>50</u>
51	52	53	54	55	56	57	58	59	<u>60</u>
61	62	63	64	65	66	67	68	69	<u>70</u>
71	72	73	74	75	76	77	78	79	<u>80</u>
81	82	83	84	85	86	87	88	89	<u>90</u>
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

แบบรูปของจำนวน
ที่สร้างจากแผ่นตารางร้อย

90 80 70 60 50 40 30

เป็นแบบรูปที่ลดลงทีละ 10



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	<u>22</u>	23	24	25	26	27	<u>28</u>	29	30
31	32	33	<u>34</u>	35	36	37	38	39	<u>40</u>
41	42	43	44	45	<u>46</u>	47	48	49	50
51	<u>52</u>	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

แบบรูปของจำนวน
ที่สร้างจากแผ่นตารางร้อย

22 28 34 40 46 52

เป็นแบบรูปที่เพิ่มขึ้นทีละ 6



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	<u>35</u>	36	37	38	<u>39</u>	40
41	42	<u>43</u>	44	45	46	<u>47</u>	48	49	50
<u>51</u>	52	53	54	<u>55</u>	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

แบบรูปของจำนวน
ที่สร้างจากแผ่นตารางร้อย

55 51 47 43 39 35

เป็นแบบรูปที่ลดลงทีละ 4





แบบรูปของจำนวน

เป็นชุดของจำนวนที่มีความสัมพันธ์แบบ
เพิ่มขึ้นหรือลดลง อย่างใดอย่างหนึ่ง

บอกแบบรูปของจำนวน และบอกความสัมพันธ์ของแบบรูป



พิจารณาแบบรูปแล้วเติมจำนวนให้ถูกต้อง

1) 3 25 36 47 69

2) 71 59 53 47 35



พิจารณาแบบรูปแล้วเติมจำนวนให้ถูกต้อง

1) 3 **14** 25 36 47 **58** 69 **80**

$+11$ $+11$ $+11$ $+11$ $+11$ $+11$ $+11$

2) 71 **65** 59 53 47 **41** 35 **29**

-6 -6 -6 -6 -6 -6 -6



บอกความสัมพันธ์ของจำนวนในแบบรูปที่กำหนดให้

1) 31 40 49 58 67

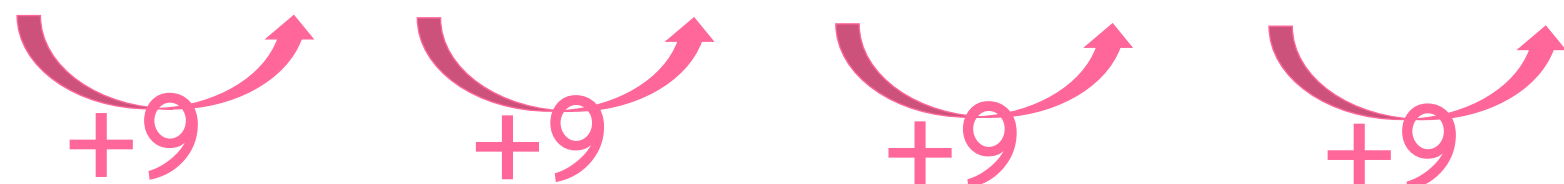
เป็นแบบรูปของจำนวนที่.....

2) 222 200 178 156 134

เป็นแบบรูปของจำนวนที่.....

บอกความสัมพันธ์ของจำนวนในแบบรูปที่กำหนดให้

1) 31 40 49 58 67


+9 +9 +9 +9

เป็นแบบรูปของจำนวนที่เพิ่มขึ้นทีละ 9

2) 222 200 178 156 134


-22 -22 -22 -22

เป็นแบบรูปของจำนวนที่ลดลงทีละ 22

1. พิจารณาแบบรูปแล้วเติมจำนวนใน

1) 11 22 33 44

2) 222 202 182

3) 113 128 143 158

4) 212 313 414

5) 85 72 59 46

แบบฝึกหัดที่ 6.1

ข้อที่ 1



สามารถดาวน์โหลดใบงานได้ที่

www.dltv.ac.th

1.

พิจารณาแบบรูปแล้วเติมจำนวนใน

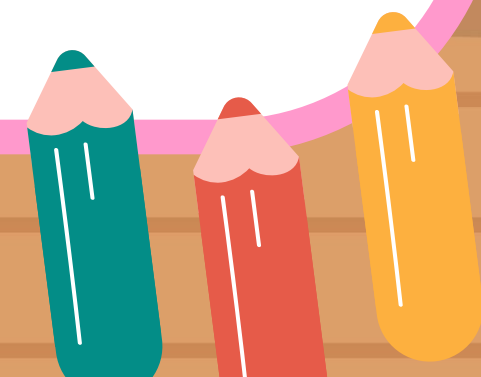
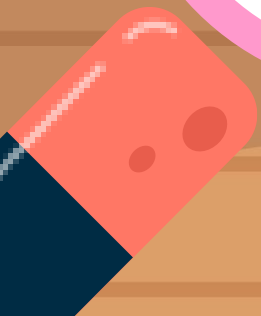
- 1) 11 22 33 44
+11 +11 +11 +11
- 2) 222 202 182
-20 -20 -20 -20
- 3) 113 128 143 158
+15 +15 +15
- 4) 212 313 414
-101 +101 +101 +101
- 5) 85 72 59 46
+13 -13 -13





คำถามชวนคิด

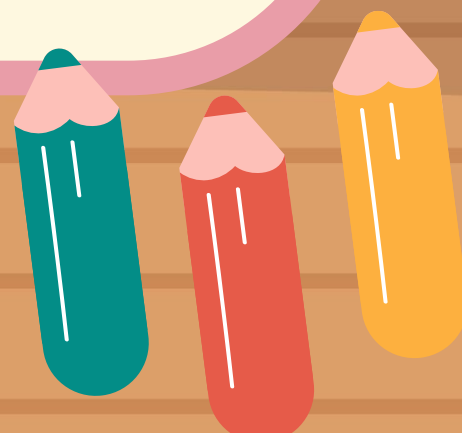
แบบรูปของจำนวนที่มีความสัมพันธ์
มีความสัมพันธ์กันอย่างไร
(เพิ่มขึ้นหรือลดลงทีละเท่า ๆ กัน)

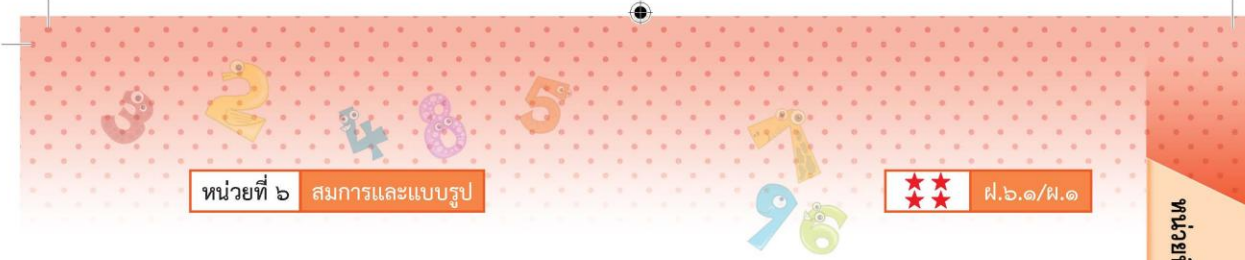


สรุปบทเรียน



แบบรูปของจำนวนเป็นชุดของจำนวนที่มี
ความสัมพันธ์แบบเพิ่มขึ้นหรือลดลง อย่างไรก็ดี
อย่างหนึ่ง





แบบฝึกหัด 6.1

1. พิจารณาแบบรูปแล้วเติมจำนวนใน

1) 11 22 33 44

2) 222 202 182

3) 113 128 143 158

4) 212 313 414

5) 85 72 59 46

2. บอกความสัมพันธ์ของจำนวนในแบบรูปที่กำหนด

1)	15	21	27	33	39
----	----	----	----	----	----

2)	34	43	52	61	70
----	----	----	----	----	----

3)	159	147	135	123	111
----	-----	-----	-----	-----	-----

4)	279	244	209	174	139
----	-----	-----	-----	-----	-----

5)	490	545	600	655	710
----	-----	-----	-----	-----	-----



แบบฝึกหัดที่ 6.1

(ข้อ 2)



ใบงาน

เรื่อง แบบรูปของจำนวนที่เพิ่มขึ้นหรือลดลงทีละเท่า ๆ กัน

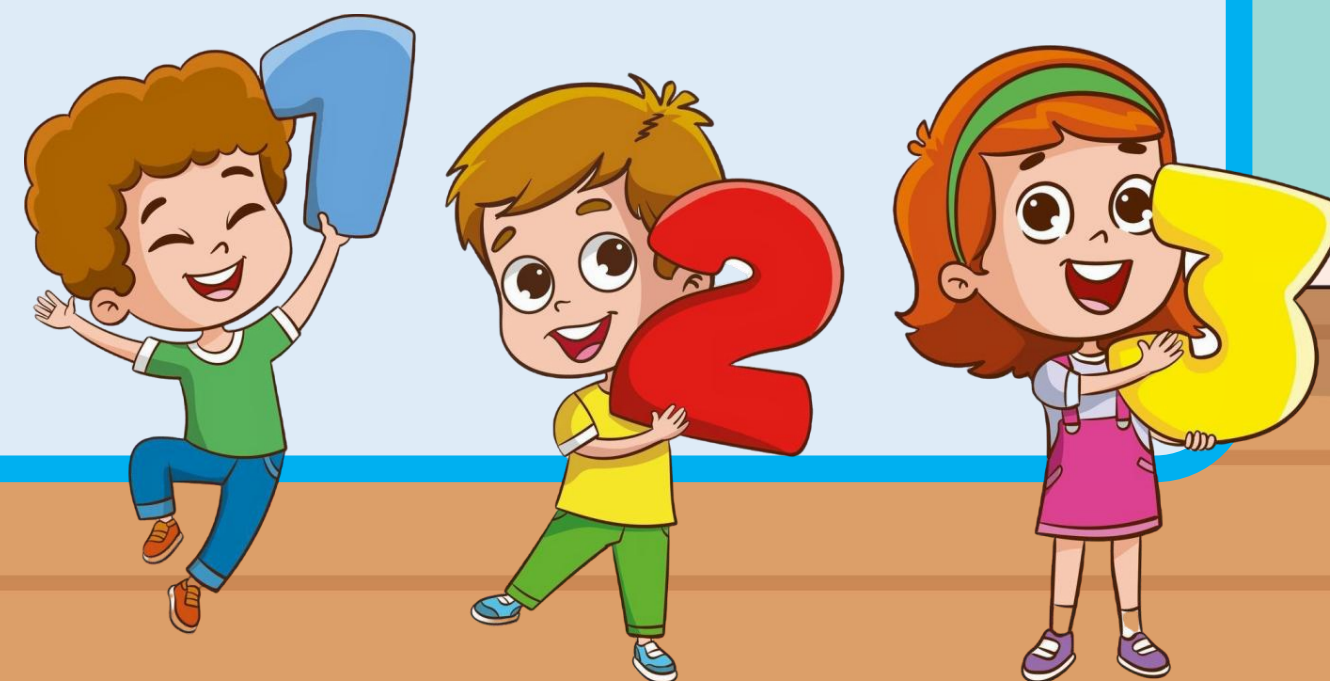
สามารถดาวน์โหลดใบงานได้ที่ www.dltv.ac.th

คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง

1. แจกแบบฝึกหัด 6.1 ให้นักเรียน
2. ครูอธิบายคำชี้แจงแต่ละข้อ
3. ครูตรวจสอบความถูกต้องและให้ความช่วยเหลือตามความเหมาะสม

คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน

ให้นักเรียนทำแบบฝึกหัด 6.1



2. บอกความสัมพันธ์ของจำนวนในแบบรูปที่กำหนด

1) 15 21 27 33 39

.....

2) 34 43 52 61 70

.....

3) 159 147 135 123 111

.....

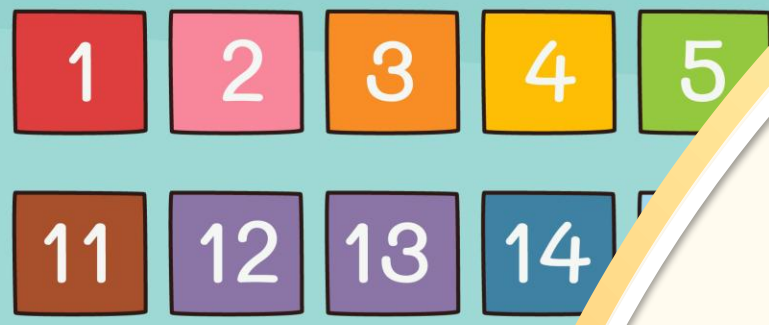
4) 279 244 209 174 139

.....

5) 490 545 600 655 710

.....





บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง แบบรูปของจำนวน
ที่เกิดจากการคูณและการหาร

สิ่งที่ต้องเตรียม

แบบฝึกหัด 6.2

สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th

