

รายวิชา คณิตศาสตร์

รหัสวิชา ค14101

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 4

เรื่อง การหาค่าประมาณ
เป็นจำนวนเต็มหมื่น

ผู้สอน

ครูแพรวนภา ปันฉิม

ครูสุภัทสร อินทร์แสง

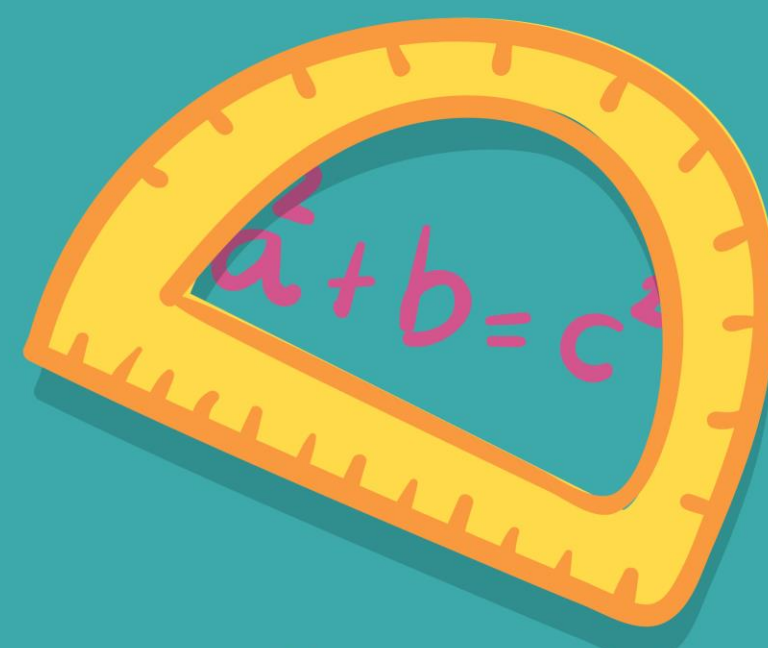


การหาค่าประมาณ เป็นจำนวนเต็มหมื่น



จุดประสงค์การเรียนรู้

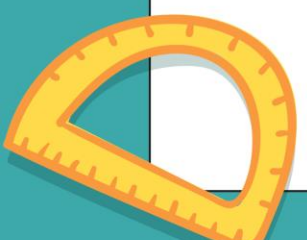
หาค่าประมาณ
เป็นจำนวนเต็มหมื่น



284
15
= 2x



x = ?
 π



b
c



ทบทวน การหาค่าประมาณ
เป็นจำนวนเต็มลบ เต็มร้อย เต็มพัน

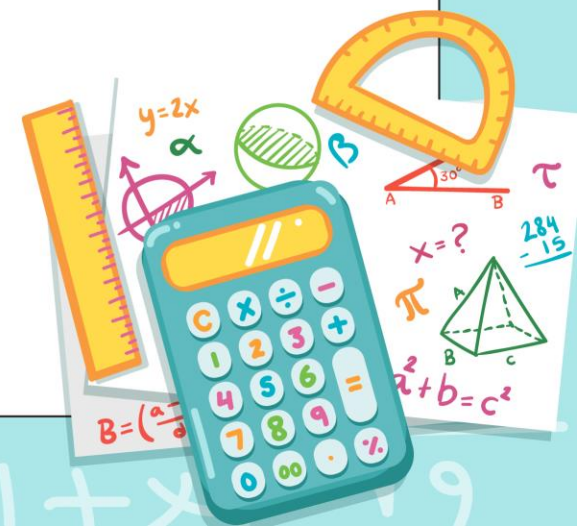
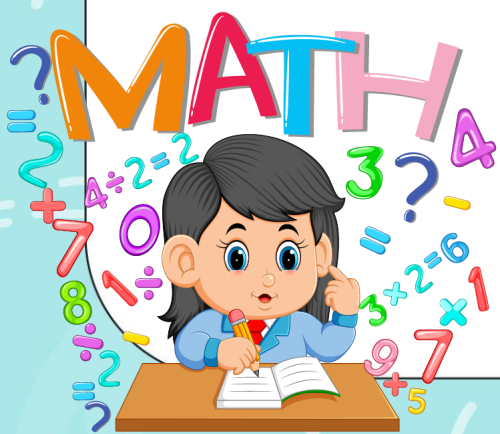


1.

ค่าประมาณจำนวนเต็มสิบ

ของ 47 คือ.....50.....

(40 กับ 50)

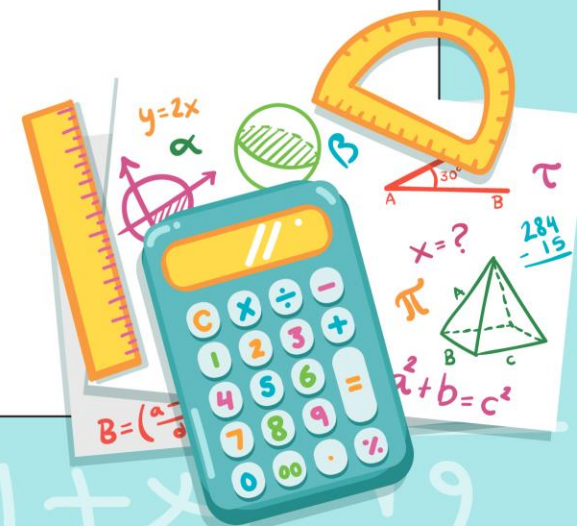
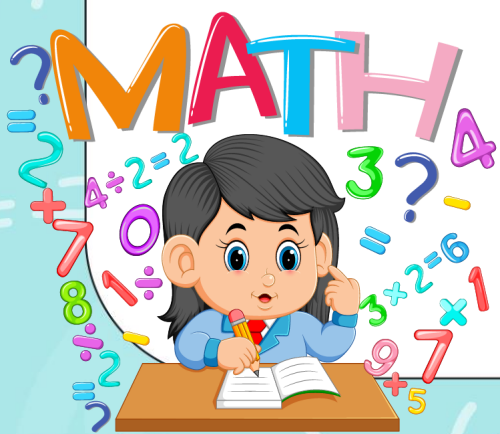


2.

ค่าประมาณจำนวนเต็มสิบ

ของ 2,345 คือ.....**2,350**.....

(2,340 กับ 2,350)

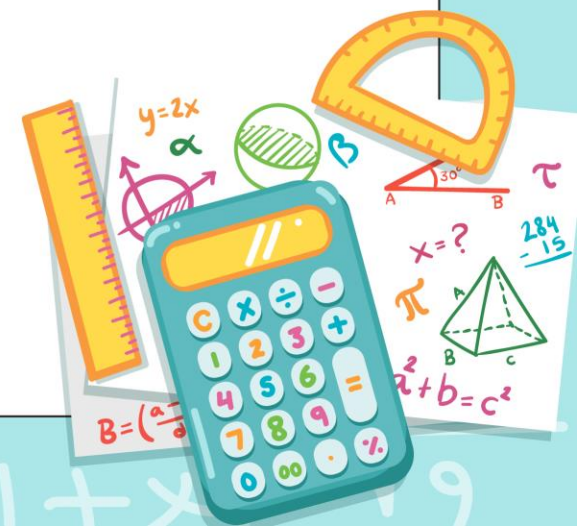
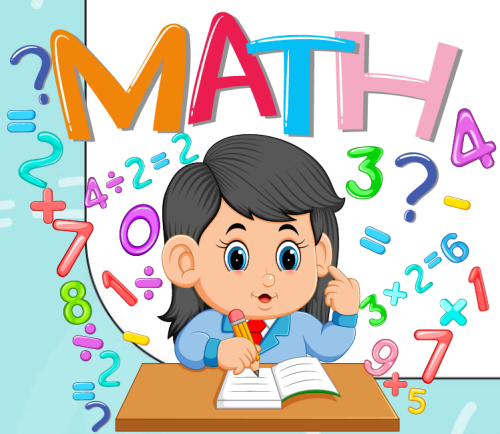


3.

ค่าประมาณจำนวนเต็มร้อย

ของ 5, 632 คือ.....5,600.....

(5,600 กับ 5,700)

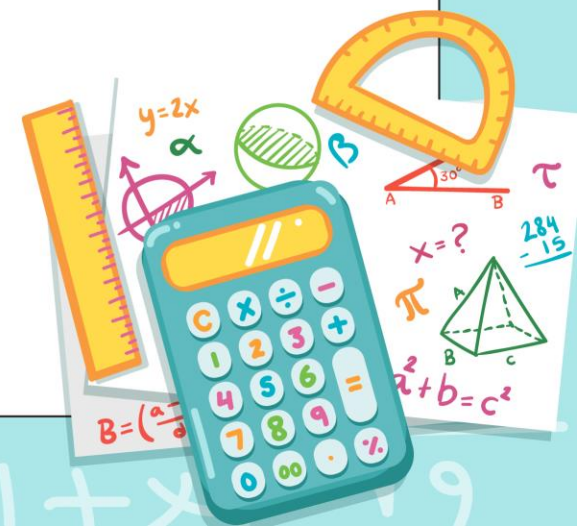
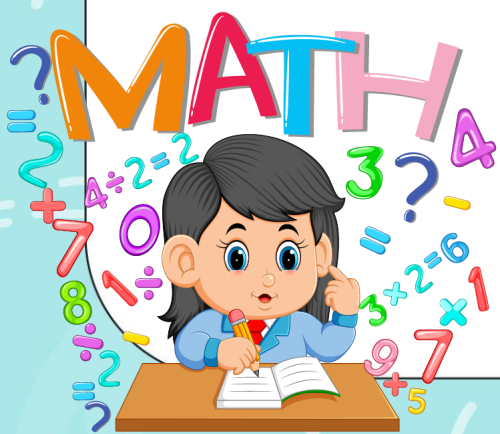


4.

ค่าประมาณจำนวนเต็มร้อย

ของ 17,888 คือ.....

(17,800 กับ 17,900)

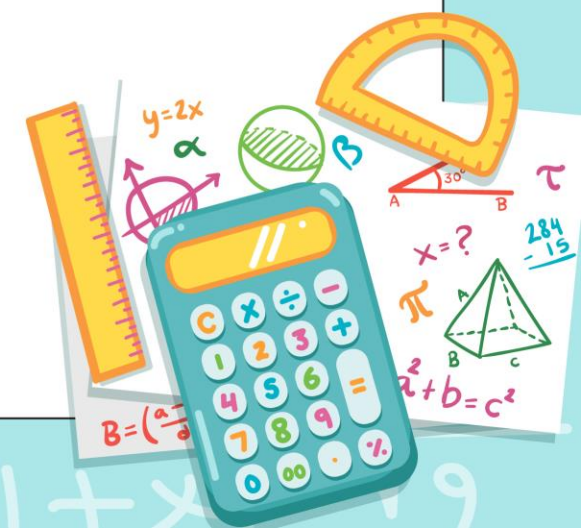
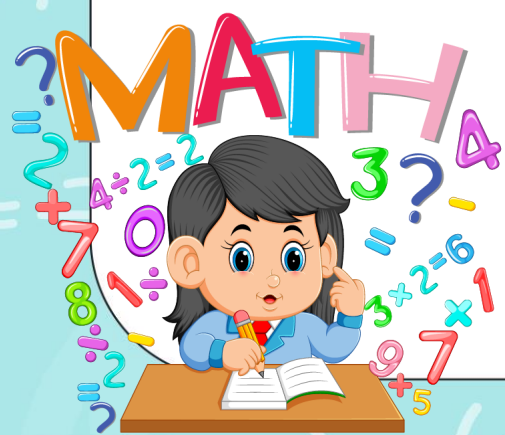


5.

ค่าประมาณจำนวนเต็มพัน

ของ 9,874 คือ.....**10,000**.....

(9,000 กับ 10,000)

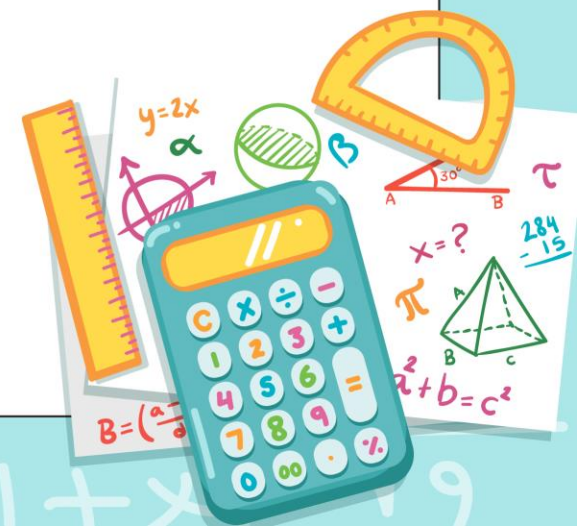
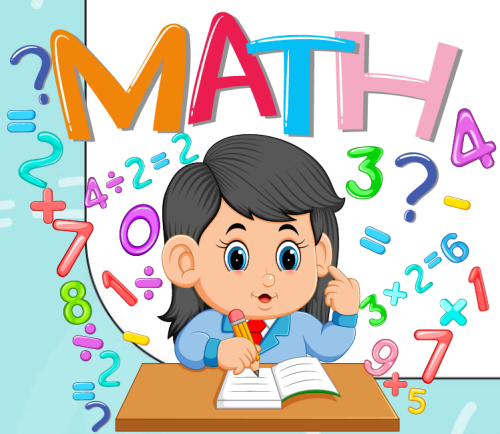


6.

ค่าประมาณจำนวนเต็มพัน

ของ 33,333 คือ **33,000**.....

(33,000 กับ 34,000)

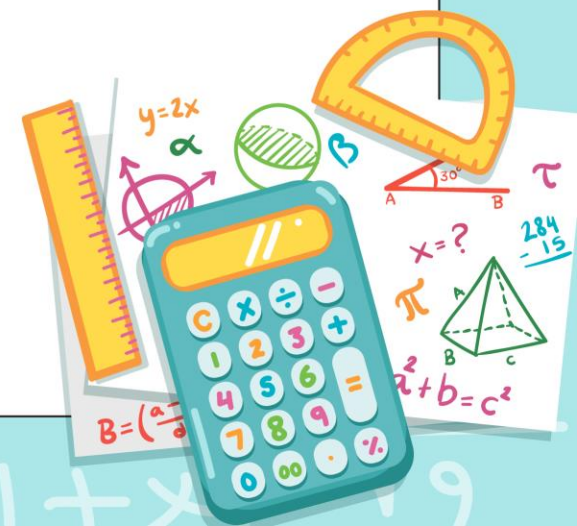


การประมาณจำนวนนับที่น้อยที่สุด
ที่ประมาณเป็นจำนวนเต็มสิบได้

20 คือจำนวนใด **15**

15 16 17 18 19 20

21 22 23 24

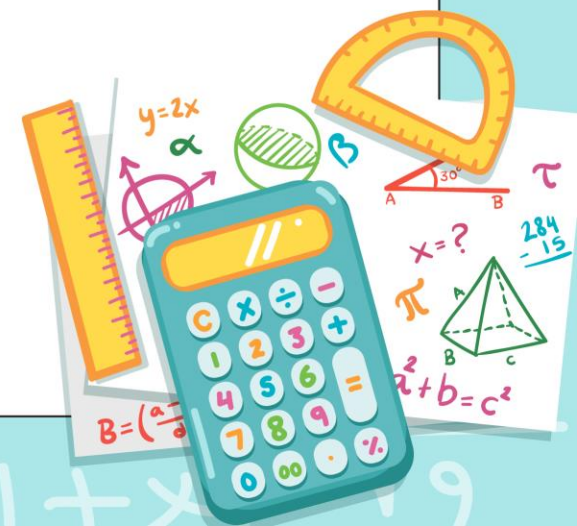


การประมาณจำนวนนับที่มากที่สุด
ที่ประมาณเป็นจำนวนเต็มสิบได้

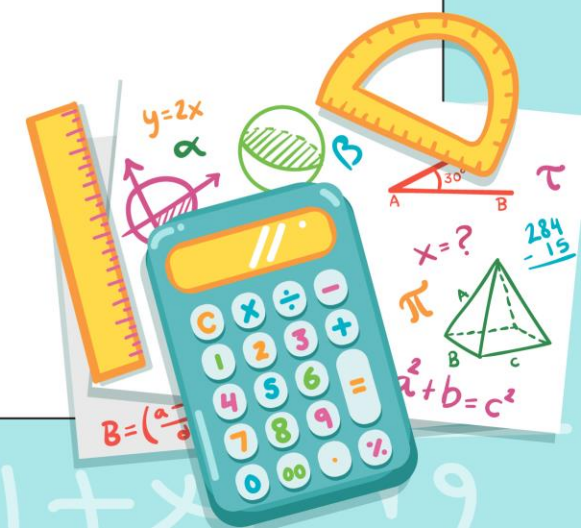
20 คือจำนวนใด **24**

15 16 17 18 19 20

21 22 23 24



จำนวนนับที่น้อยที่สุด ที่ประมาณ
เป็นจำนวนเต็มพันได้ ~~23,000~~
คือจำนวนใด **22,500**



10,000, 20,000, ..., 90,000, 100,000,
110,000, 120,000, ..., 200,000, ...

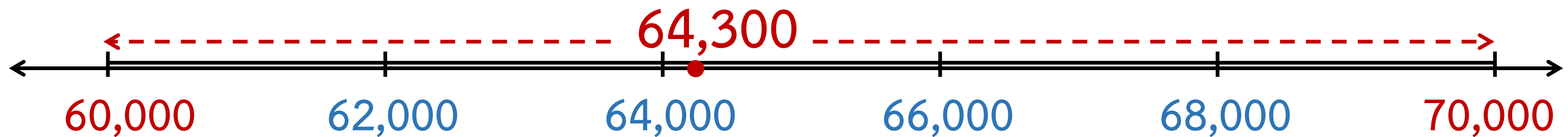


จำนวนเต็มหมื่นจะมีเลขโดดในหลักพัน
ที่ร้อย หลักสิบและหลักหน่วย เป็น

0

ค่าประมาณจำนวนเต็มหมื่นของ **64,300**

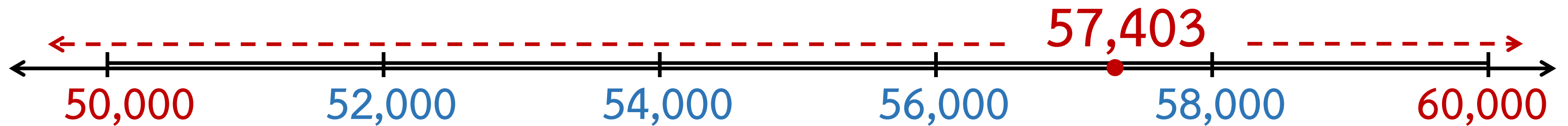
64,300 อยู่ระหว่างจำนวนเต็มหมื่นใด (60,000 กับ 70,000)



ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหมื่นของ 64,300 คือ 60,000

ค่าประมาณจำนวนเต็มหมื่นของ **57,403**

57,403 อยู่ระหว่างจำนวนเต็มหมื่นใด (**50,000** กับ **60,000**)



ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหมื่นของ 57,403 คือ **60,000**

73,129

(70,000 กับ 80,000)

ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหมื่น

ของ 73,129 คือ...**70,000**.....

325,284

(320,000 กับ 330,000)

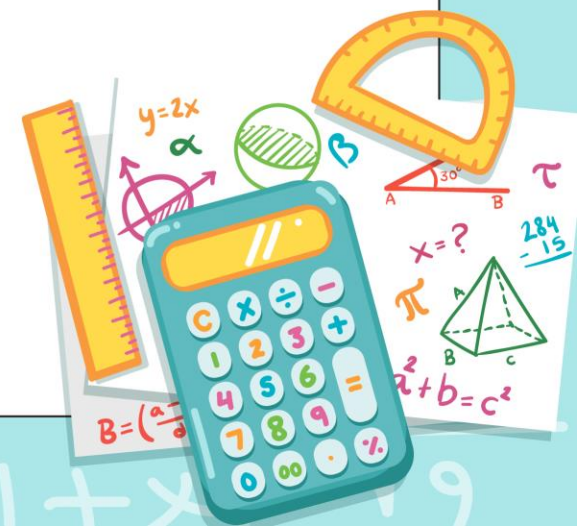
ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหมื่น

ของ 325,284 คือ...330,000....

การหาค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหมื่น

ให้พิจารณาจากเลขโดดในหลักพัน

- * ถ้าน้อยกว่า 5 ให้ปัดจำนวนทั้งหมดที่อยู่ทางขวาของหลักหมื่นทิ้ง ซึ่งจะทำให้จำนวนในหลักทางขวาของหลักหมื่นทั้งหมดเป็น 0



การหาค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหมื่น

ให้พิจารณาจากเลขโดดในหลักพัน

* ถ้ามากกว่า หรือเท่ากับ 5 ให้ปัดจำนวนทั้งหมดที่อยู่ในหลักทางขวาของหลักหมื่นขึ้น ซึ่งจะทำให้จำนวนในหลักที่ต้องการประมาณ เพิ่มขึ้นอีก 1 หมื่น และจำนวนในหลักทางขวาของหลักหมื่นทั้งหมดเป็น 0



หาค่าประมาณ
เป็นจำนวนเต็มหมื่น



1. 8,750



ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหมื่น

ของ 8,750 คือ 10,000

0 กับ 10,000

2. 49,216

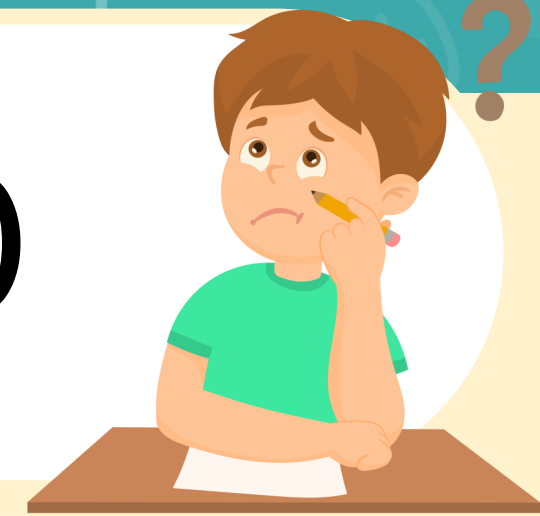


ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหมื่น

ของ 49,216 คือ 50,000

3.

623,900



ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหมื่น

ของ 623,900 คือ 620,000

4.

3,512,721



ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหมื่น

ของ 3,512,721 คือ 3,510,000

5.

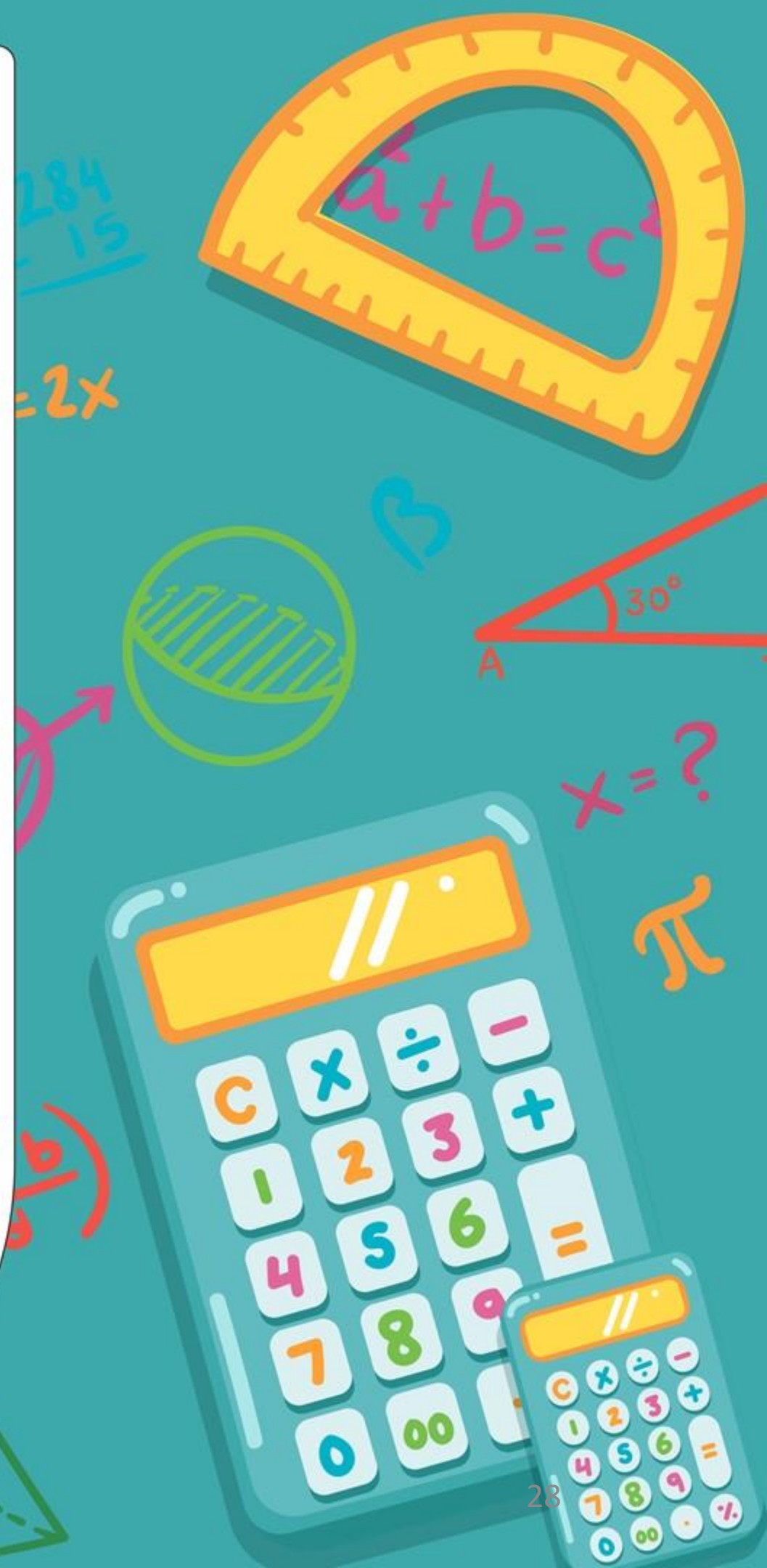
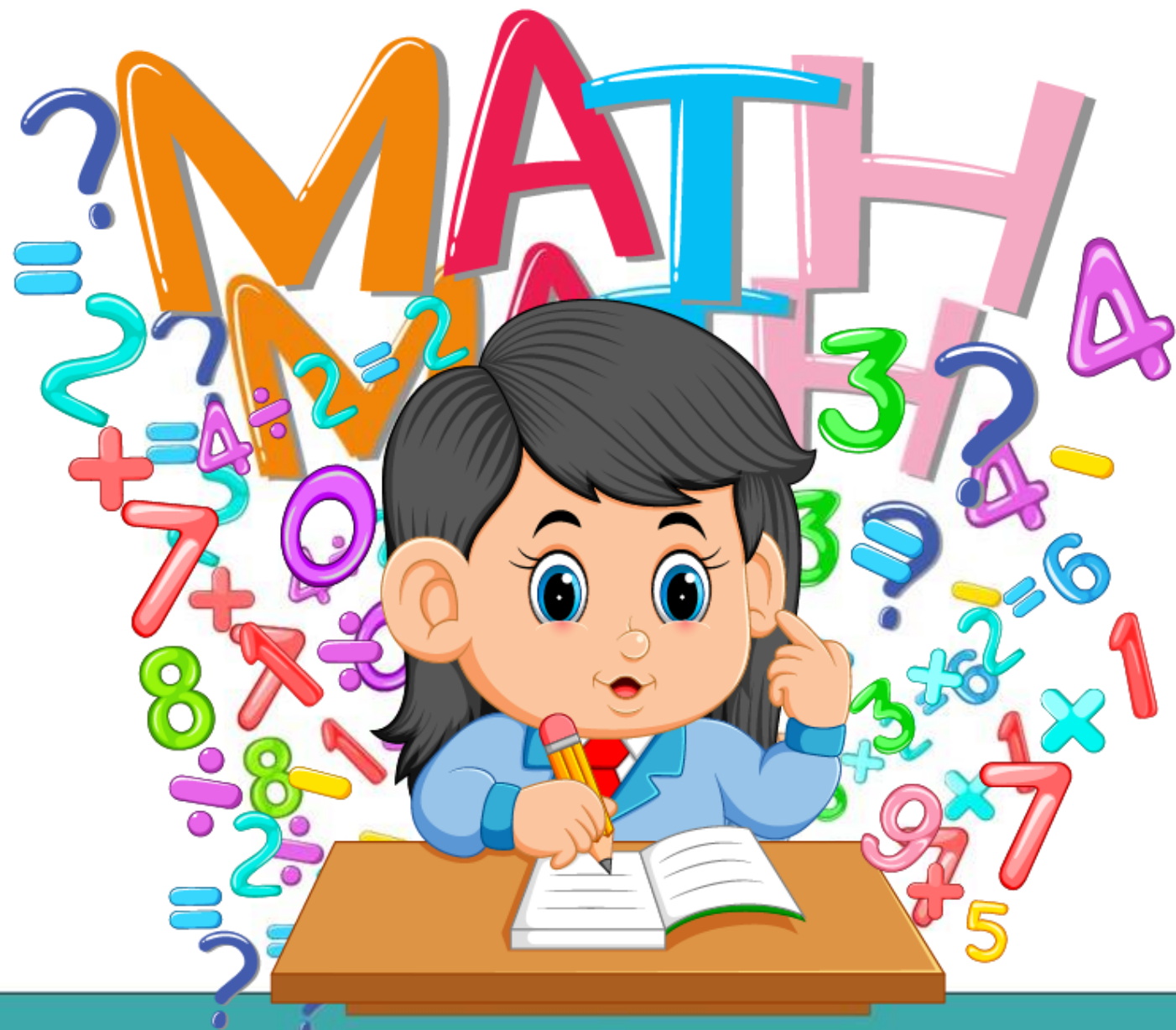
16,765,039



ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหมื่น

ของ 16,765,039 คือ 16,770,000

แบบฝึกหัดที่ 1.7



ใบงาน

เรื่อง การหาค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหมื่น

สามารถดาวน์โหลดใบงานได้ที่ www.dltv.ac.th

1. เติมค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหมื่นของจำนวนนับต่อไปนี้

1) ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหมื่นของ 57,941 คือ

2) ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหมื่นของ 23,546 คือ

3) ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหมื่นของ 85,123 คือ

4) ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหมื่นของ 90,672 คือ

5) ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหมื่นของ 183,295 คือ

6) ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหมื่นของ 106,728 คือ

7) ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหมื่นของ 346,502 คือ

8) ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหมื่นของ 2,075,934 คือ

9) ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหมื่นของ 10,340,006 คือ

10) ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหมื่นของ 123,620,307 คือ



1. เติมค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหมื่นของจำนวนนับต่อไปนี้

1) ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหมื่นของ 57,941 คือ

2) ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหมื่นของ 23,546 คือ

3) ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหมื่นของ 85,123 คือ

4) ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหมื่นของ 90,672 คือ

5) ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหมื่นของ 183,295 คือ



- 6) ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหมื่นของ 106,728 คือ
- 7) ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหมื่นของ 346,502 คือ
- 8) ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหมื่นของ 2,075,934 คือ
- 9) ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหมื่นของ 10,340,006 คือ
- 10) ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหมื่นของ 123,620,307 คือ



เฉลย

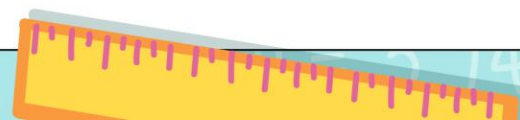
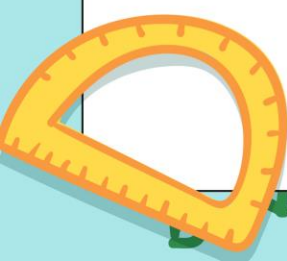
แบบฝึกหัดที่ 1.7



1) ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหมื่นของ $\overset{1}{\underline{57}},941$ คือ 60,000

2) ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหมื่นของ $\underline{23},546$ คือ 20,000

3) ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหมื่นของ $\overset{1}{\underline{85}},123$ คือ 90,000



4) ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหมื่นของ $\underline{90},672$ คือ 90,000

5) ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหมื่นของ $18\underline{3},295$ คือ 180,000

6) ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหมื่นของ $10\underline{6},728$ คือ 110,000

7) ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหมื่นของ $34\overset{1}{\underline{6}},502$ คือ 350,000

8) ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหมื่นของ $2,0\overset{1}{\underline{75}},934$ คือ 2,080,000

9) ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหมื่นของ $10,34\overset{1}{\underline{0}},006$ คือ 10,340,000

10) ค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหมื่นของ $123,6\overset{1}{\underline{20}},307$ คือ 123,620,000



สรุปบทเรียน

การหาค่าประมาณของจำนวนนับเป็นจำนวนเต็มหมื่น
เป็นการพิจารณาว่าจำนวนที่ประมาณอยู่ระหว่างจำนวน
เต็มหมื่นใดกับจำนวนเต็มหมื่นใด
แล้วพิจารณาว่าจำนวนนั้นอยู่ใกล้จำนวนเต็มหมื่นใด
ถ้าอยู่กึ่งกลางให้ประมาณเป็นจำนวนเต็มหมื่นที่มากกว่า



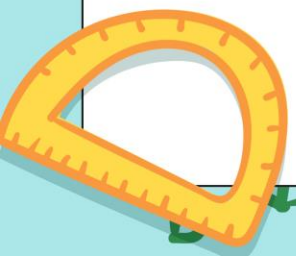
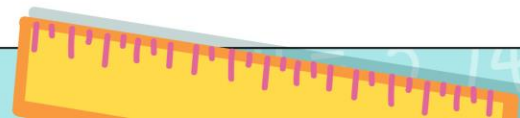
สรุปบทเรียน

ให้พิจารณาจากเลขโดดในหลักพัน

ถ้าน้อยกว่า 5 ให้ปัดจำนวนทั้งหมดที่อยู่ทางขวา

ของหลักหมื่นทิ้ง ซึ่งจะทำให้จำนวนในหลักทางขวา

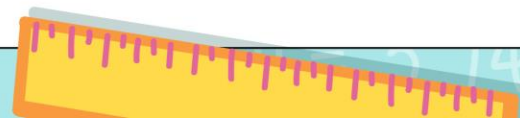
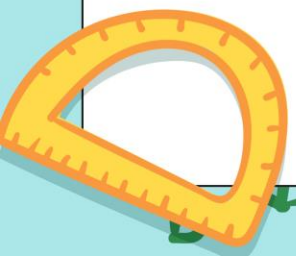
ของหลักหมื่นทั้งหมดเป็น 0



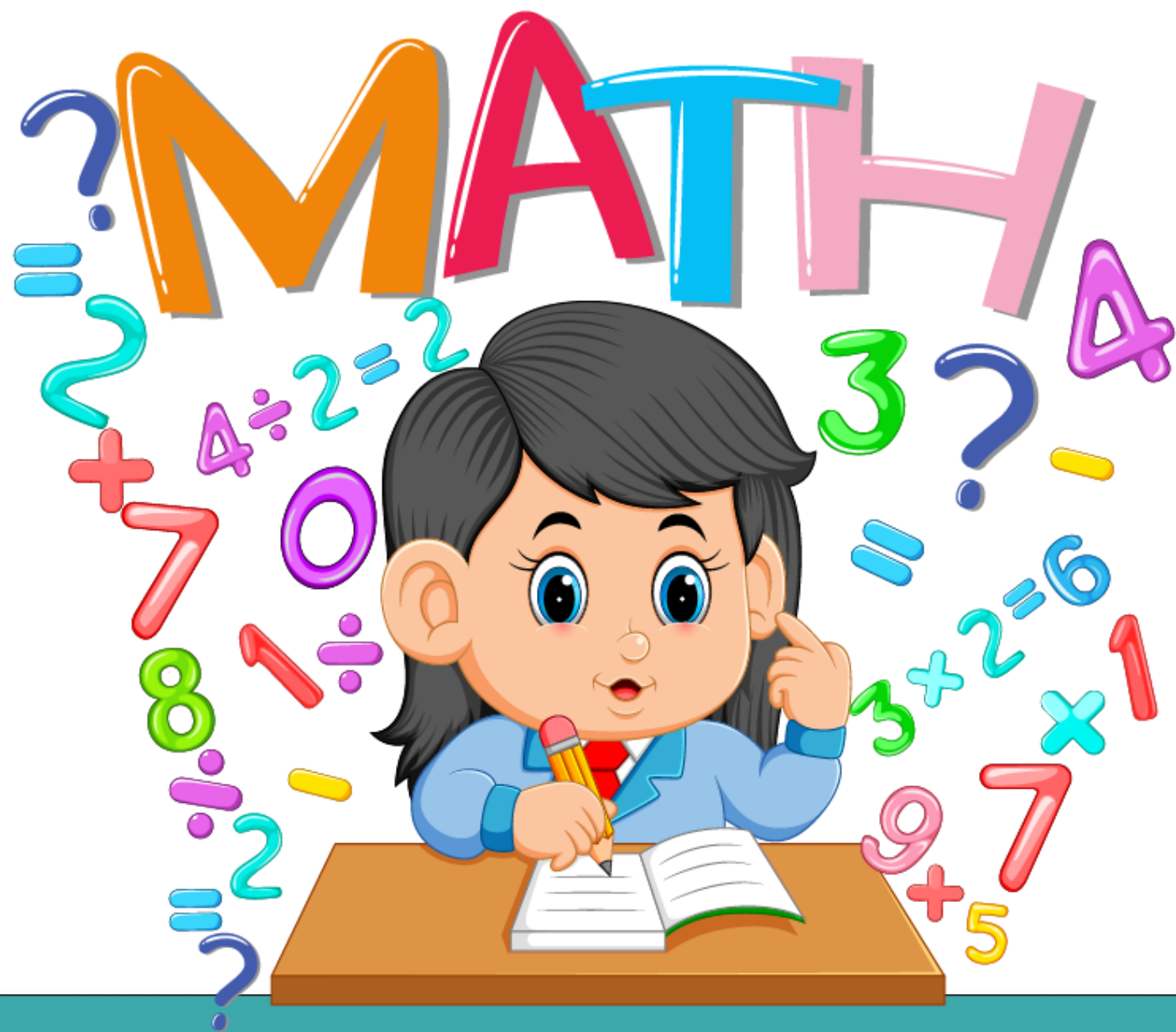
สรุปบทเรียน

ให้พิจารณาจากเลขโดดในหลักพัน

ถ้ามากกว่า หรือเท่ากับ 5 ให้ปัดจำนวนทั้งหมดที่อยู่ในหลักทางขวาของหลักหมื่นขึ้น ซึ่งจะทำให้จำนวนในหลักที่ต้องการประมาณ เพิ่มขึ้นอีก 1 หมื่น และจำนวนในหลักทางขวาของหลักหมื่นทั้งหมดเป็น 0



แบบฝึกหัดที่ 1.7



ใบงาน เรื่องการหาค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหมื่น

สามารถดาวน์โหลดใบงานได้ที่ www.dltv.ac.th



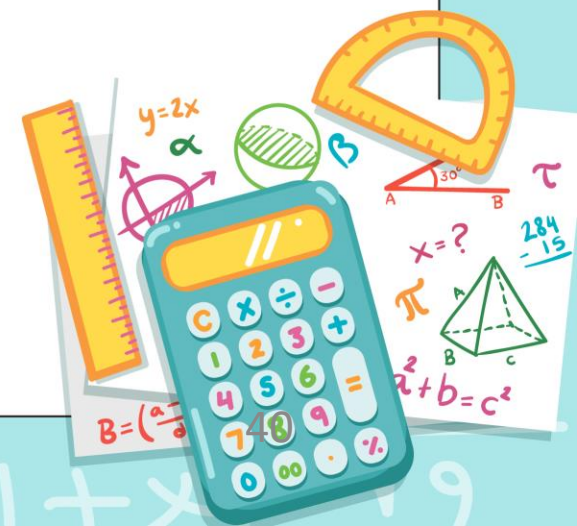
คำชี้แจงบทบาทครูปลายทาง

1. แจกแบบฝึกหัด 1.7 ให้นักเรียน
2. ครูอธิบายคำชี้แจงแต่ละข้อ
3. ครูตรวจสอบความถูกต้องและให้ความช่วยเหลือตามความเหมาะสม



คำชี้แจงกิจกรรมนักเรียน

1. ให้นักเรียนทำแบบฝึกหัด 1.7



ใบงาน

เรื่อง การหาค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหมื่น

สามารถดาวน์โหลดใบงานได้ที่ www.dltv.ac.th

2. จำนวนนับที่กำหนดให้ต่อไปนี้เป็นค่าประมาณของจำนวนนับใดบ้าง
(ตอบอย่างละ 3 จำนวน)

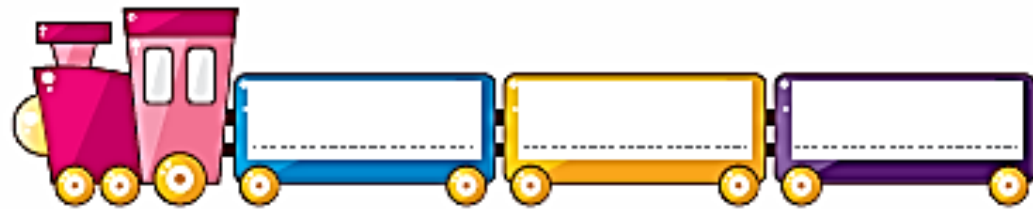
- 1) 70,000 เป็นค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหมื่นของ (คำตอบเป็นไปได้ตั้งแต่ 65,000 ถึง 74,999)



- 2) 830,000 เป็นค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหมื่นของ (คำตอบเป็นไปได้ตั้งแต่ 825,000 ถึง 829,999)



- 3) 7,690,000 เป็นค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหมื่นของ (คำตอบเป็นไปได้ตั้งแต่ 7,685,000 ถึง 7,689,999)

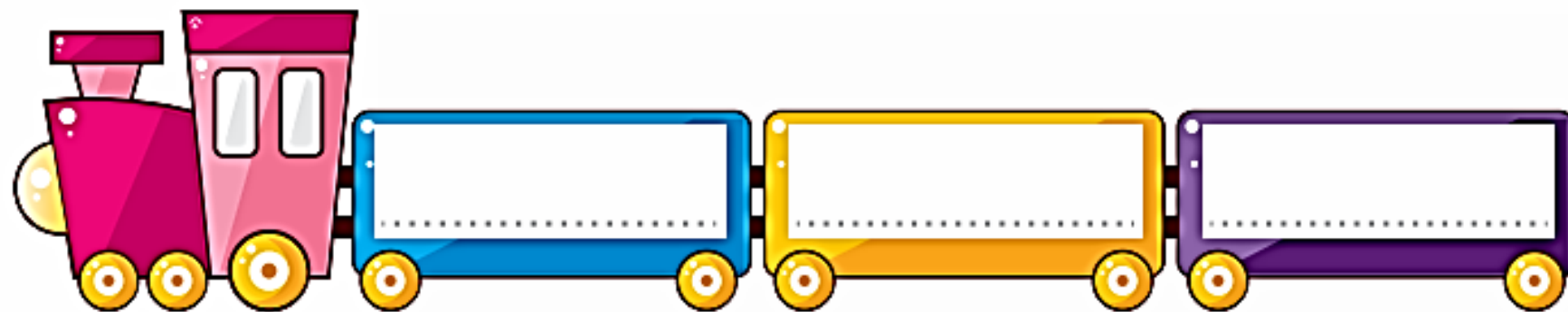


- 4) 21,010,000 เป็นค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหมื่นของ (คำตอบเป็นไปได้ตั้งแต่ 21,005,000 ถึง 21,009,999)

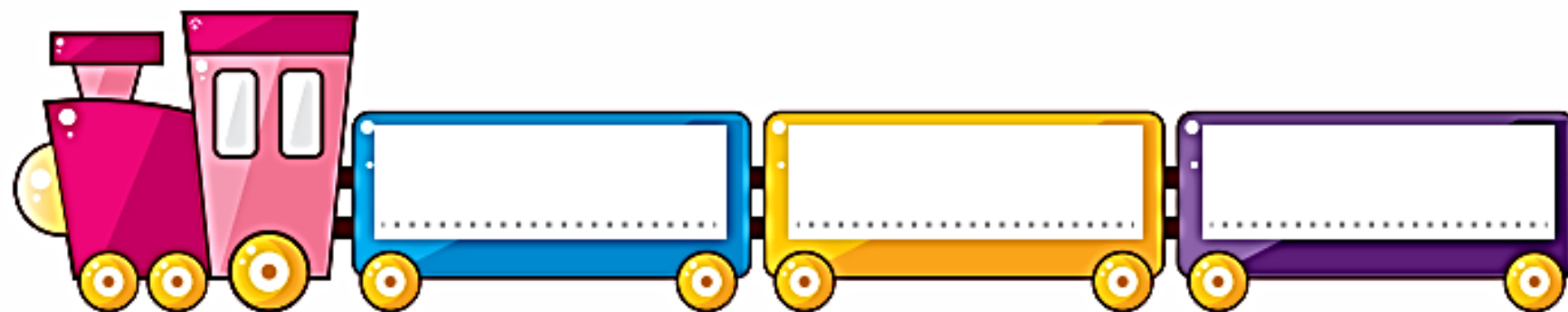


2. จำนวนนับที่กำหนดให้ต่อไปนี้เป็นค่าประมาณของจำนวนนับใดได้บ้าง
(ตอบมาอย่างละ 3 จำนวน)

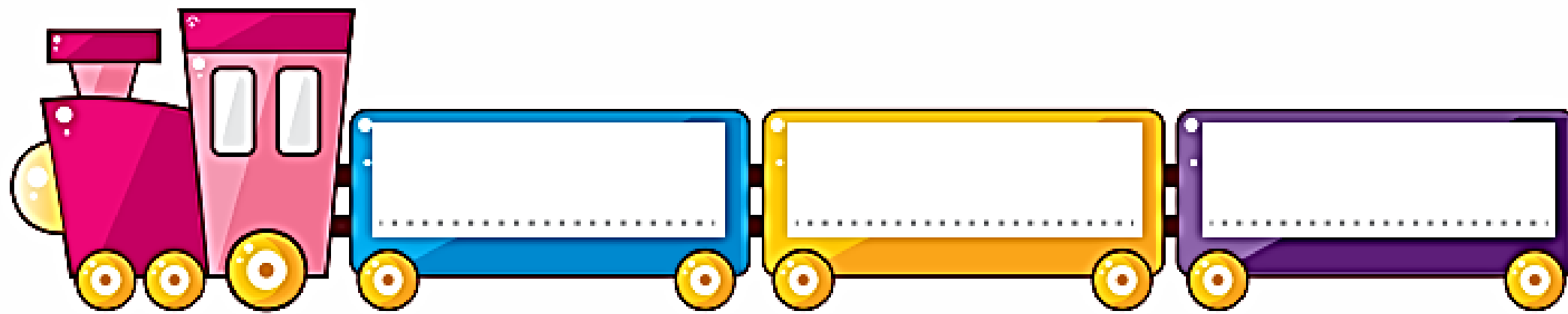
1) 70,000 เป็นค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหมื่นของ (คำตอบเป็นไปได้ตั้งแต่ 65,000 ถึง 74,999)



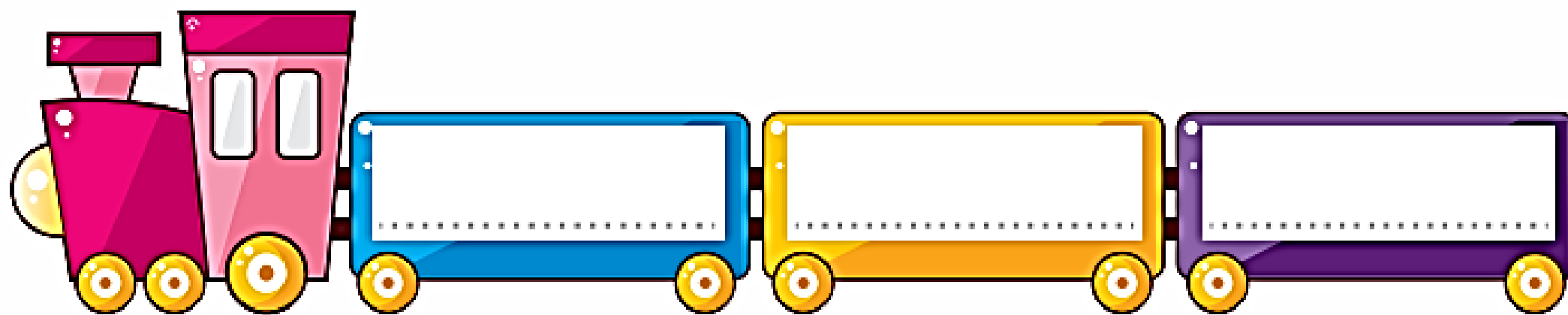
2) 830,000 เป็นค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหมื่นของ (คำตอบเป็นไปได้ตั้งแต่ 825,000 ถึง 829,999)



3) 7,690,000 เป็นค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหมื่นของ (คำตอบเป็นไปได้ตั้งแต่ 7,685,000 ถึง 7,689,999)



4) 21,010,000 เป็นค่าประมาณเป็นจำนวนเต็มหมื่นของ (คำตอบเป็นไปได้ตั้งแต่ 21,005,000 ถึง 21,009,999)





บทเรียนครั้งต่อไป

เรื่อง การหาค่าประมาณ
เป็นจำนวนเต็มแสน

(สามารถดาวน์โหลดได้ที่ www.dltv.ac.th)

