

การเขียนเศษส่วนในรูปทศนิยม

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5



by K. Pichy

ราคาน้ำมันวันนี้

ดีเซล
B20 22.99

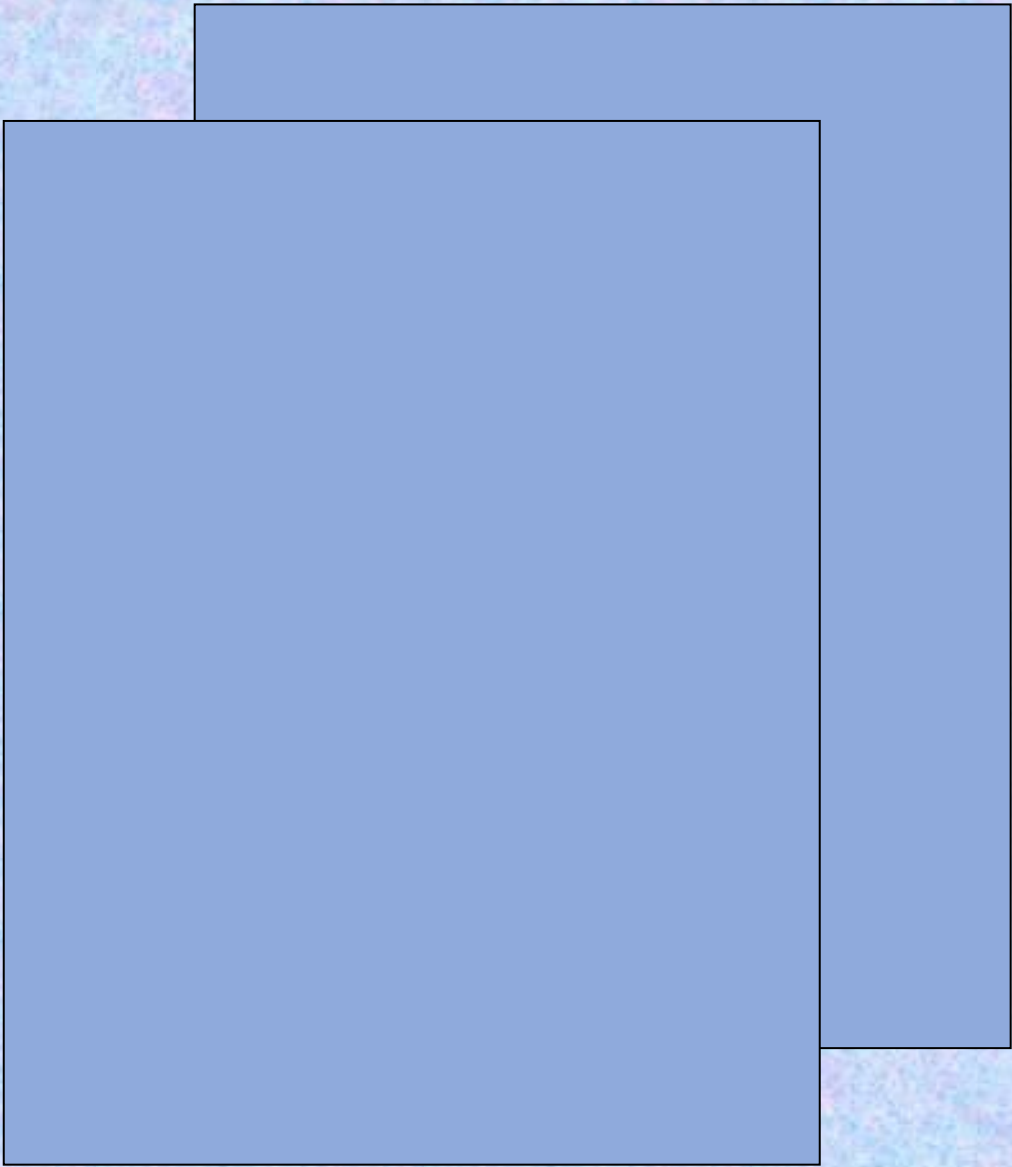
ดีเซล 25.64

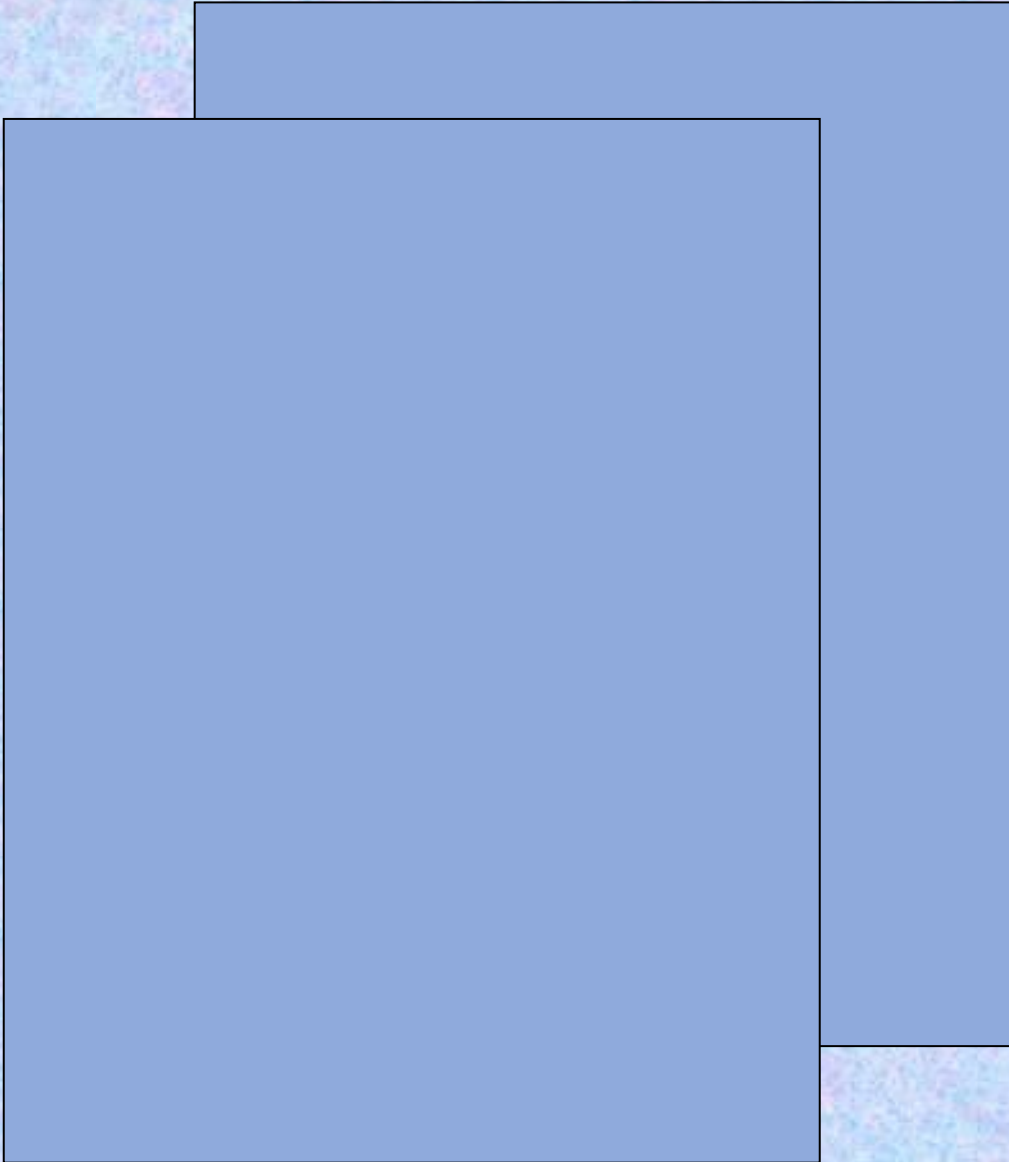
แก๊สโซลีน
91 25.37

แก๊สโซลีน
95 27.30

เบนซิน 33.67





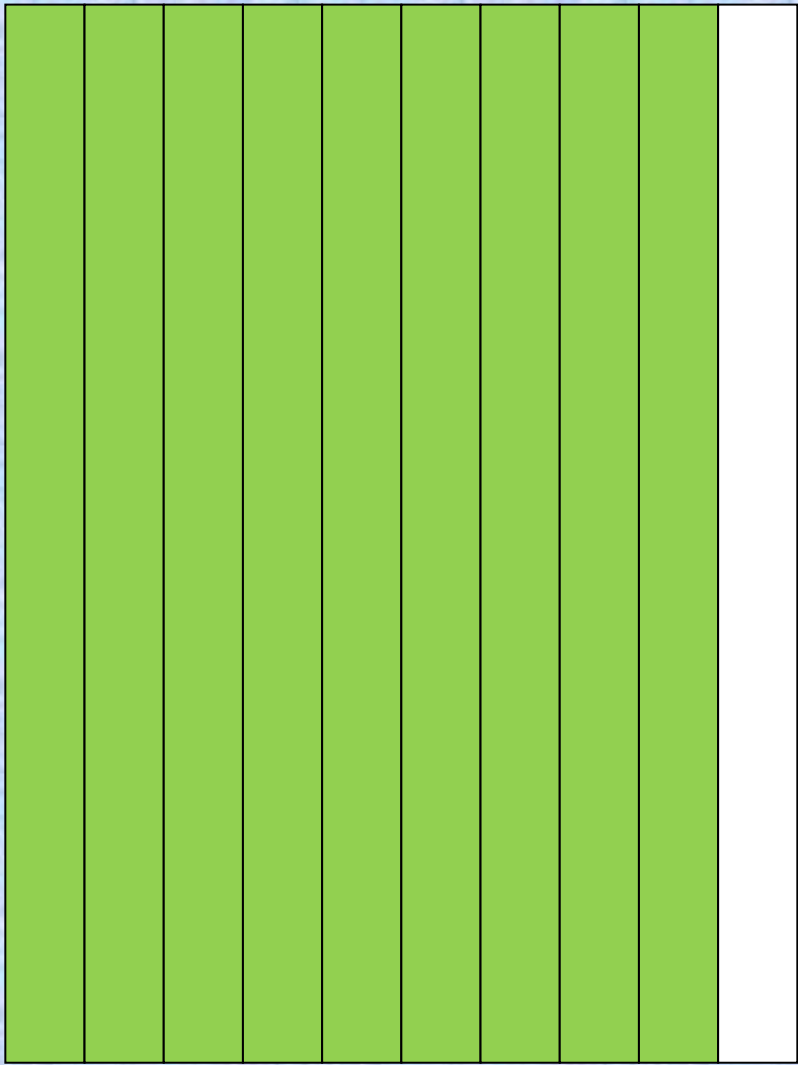


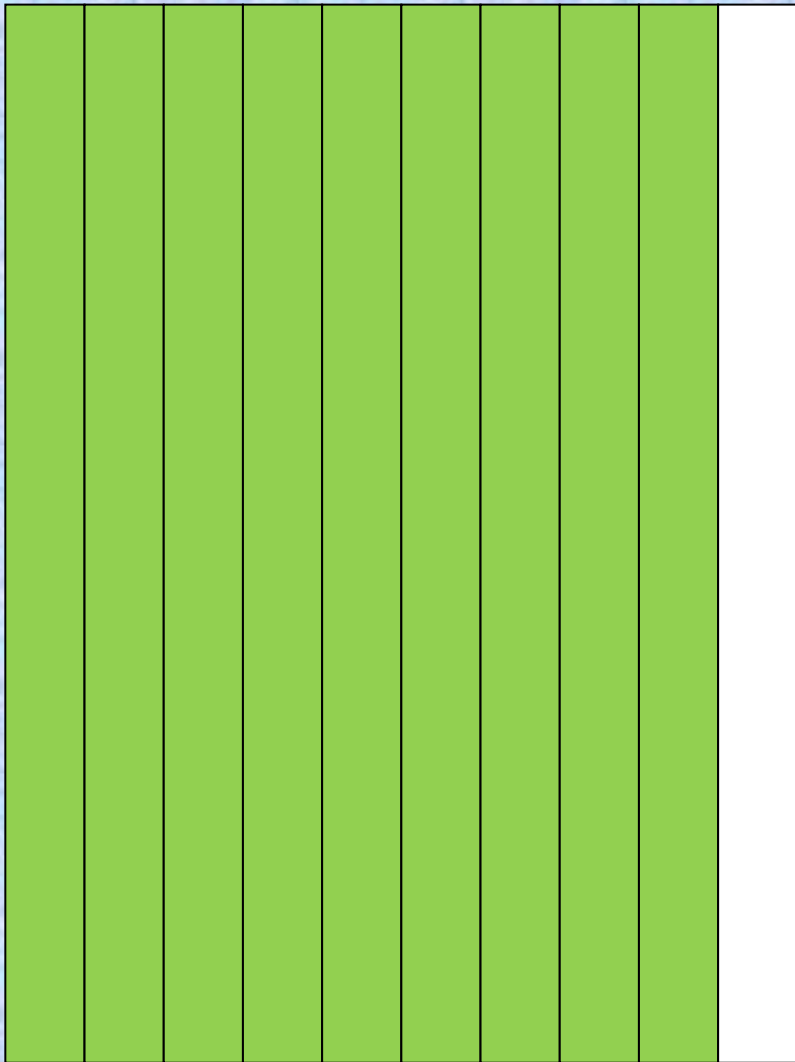
2 จำนวนเต็ม

2.0 ทศนิยม

$\frac{2}{1}$ เศษส่วน

เพราะมีสองชิ้นเต็ม





0.9

ทศนิยม

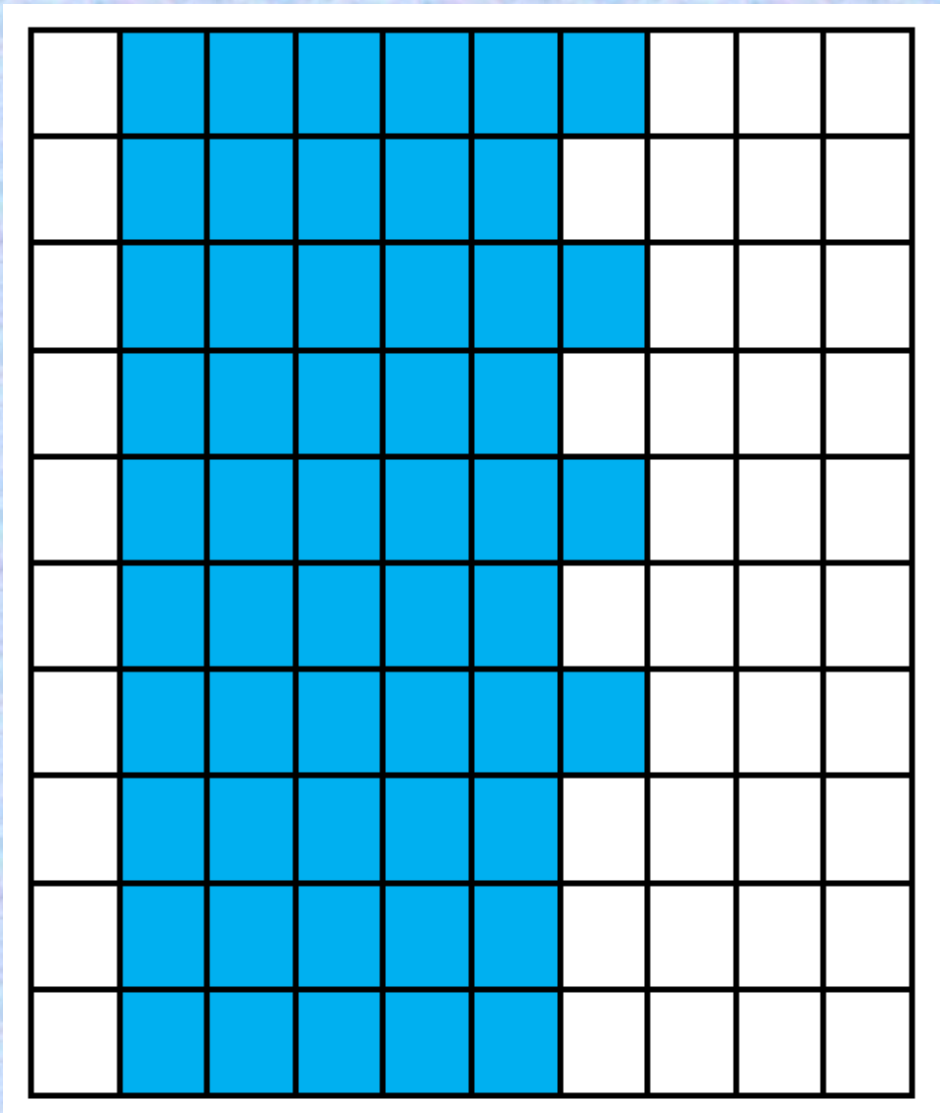
$\frac{9}{10}$

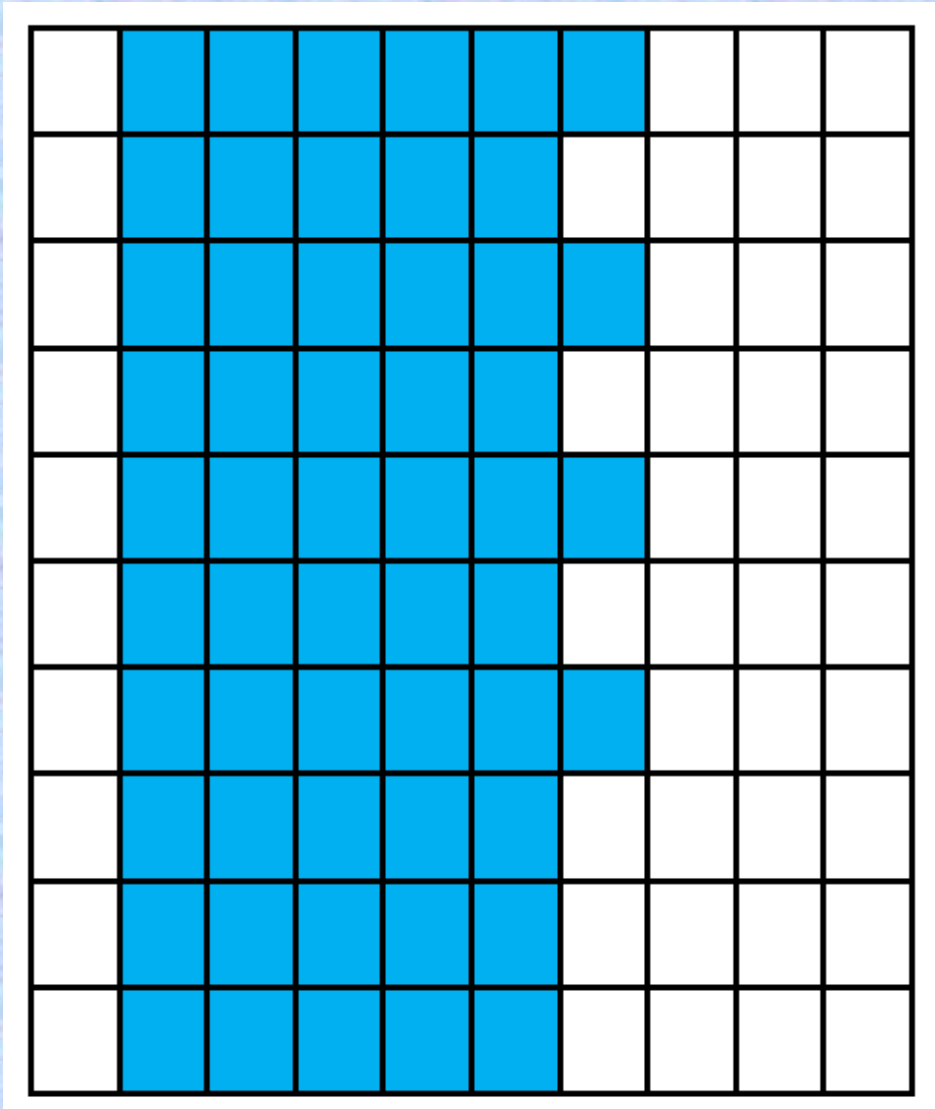
เศษส่วน

เพราะหนึ่งชิ้นเต็มแบ่ง

ออกเป็น 10 ส่วน

เท่าๆกัน แรก 9 ส่วน





0.54

ทศนิยม

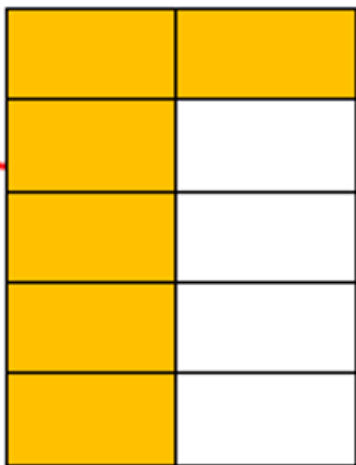
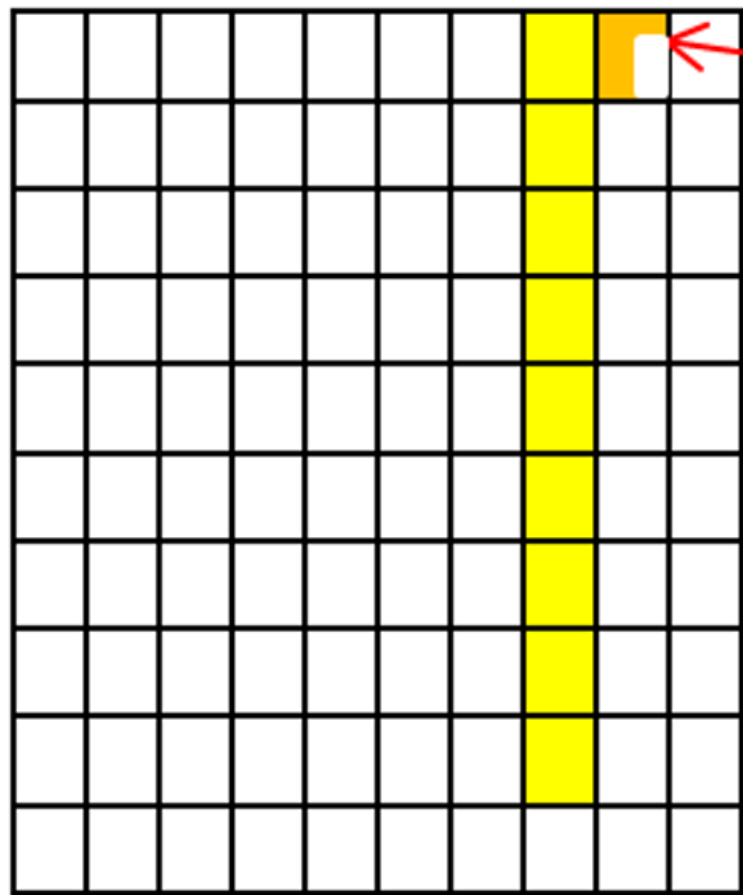
$$\frac{54}{100} = \frac{27}{50}$$

เศษส่วน

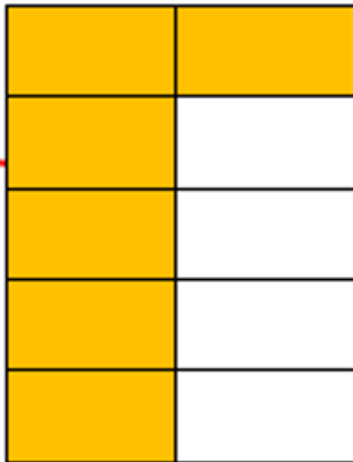
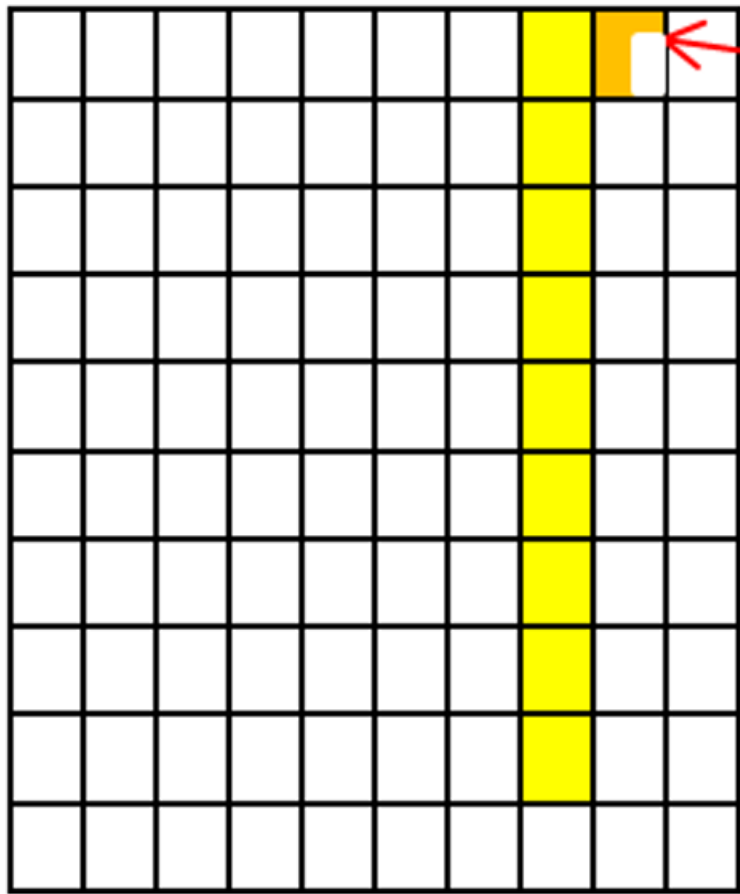
เพราะหนึ่งชิ้นเต็มแบ่ง

ออกเป็น 100 ส่วน

เท่าๆกัน แรกเงา 54 ส่วน



ภาพนี้แบ่งเป็น **1000** ส่วนเท่าๆ กัน



ภาพนี้แบ่งเป็น 1000 ส่วนเท่าๆ กัน

0.096

$$\frac{96}{1000} = \frac{48}{500} = \frac{24}{250}$$

เพราะหนึ่งชิ้นเต็มแบ่ง

ออกเป็น 1000 ส่วน

เท่าๆกัน แรกๆ 96 ส่วน



$$33.50 = 33 \frac{50}{100} = 33 \frac{1}{2} = \frac{3350}{100}$$

สามสิบสามจุดห้าศูนย์ **เท่ากับ** สามสิบสามเศษห้าสิบ
ส่วนหนึ่งร้อย **เท่ากับ** สามสิบสามเศษหนึ่งส่วนสอง
เท่ากับ เศษสามพันสามร้อยห้าสิบส่วนหนึ่งร้อย

การเขียนทศนิยมในรูปเศษส่วน ทำได้ดังนี้

ทศนิยมหนึ่งตำแหน่งสามารถเขียนในรูปเศษส่วนที่มีตัวส่วนเป็น 10

ทศนิยมสองตำแหน่งสามารถเขียนในรูปเศษส่วนที่มีตัวส่วนเป็น 100

ทศนิยมสามตำแหน่งสามารถเขียนในรูปเศษส่วนที่มีตัวส่วนเป็น 1,000

จงเขียนในรูปเศษส่วน

1. 0.6

2. 3.5

3. 8.4

4. 25.1

5. 50.2

6. 72.3

7. 0.08

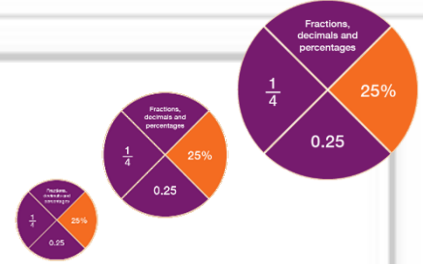
8. 4.09

9. 3.45

10. 5.51

11. 15.23

12. 20.30



การเขียนเศษส่วนในรูปแบบทศนิยม

$$\frac{1}{10} = 0.1$$

$$\frac{56}{100} = 0.56$$

$$\frac{342}{1000} = 0.342$$

$$\frac{5}{4} \longrightarrow \begin{array}{r} 1.25 \\ 4 \overline{) 5.00} \\ \underline{4} \\ 10 \\ \underline{8} \\ 20 \\ \underline{20} \end{array}$$

ดังนั้น $\frac{5}{4} = 1.25$