

ชื่อ

ชั้น

เลขที่

ตรรกยะ คือ จำนวนที่หาค่าได้
เช่น จำนวนเต็ม ทศนิยมซ้ำ
เศษส่วน ทศนิยมรูด
อตรรกยะ คือ จำนวนที่หาค่าไม่ได้

ใบงานที่ 4 จำนวนจริง



1. จงเลือก “ถูก” หน้าข้อความที่ถูกต้อง และเลือก “ผิด” หน้าข้อความที่ผิด

◇ 1) 0 เป็นจำนวนเต็ม

◇ 2) $\frac{4}{7}$ เป็นจำนวนตรรกยะ

◇ 3) $-\sqrt{3}$ เป็นจำนวนตรรกยะ

◇ 4) $\frac{22}{7}$ เป็นจำนวนตรรกยะ

◇ 5) 1.702 เป็นจำนวนตรรกยะ

◇ 6) 1.214... เป็นจำนวนอตรรกยะ

◇ 7) -45 เป็นจำนวนเต็ม

◇ 8) 4.6 เป็นจำนวนคู่

◇ 9) $\sqrt{144}$ เป็นจำนวนตรรกยะ

◇ 10) π^2 เป็นจำนวนอตรรกยะ

◇ 11) $4.\dot{1}3\dot{2}$ เป็นจำนวนตรรกยะ

◇ 12) มีจำนวนเต็มบางจำนวนเป็น

จำนวนอตรรกยะ

2. จงเขียนเศษส่วนต่อไปนี้ให้อยู่ในรูปทศนิยมซ้ำ

1) $\frac{6}{11} = \square.\square\square$

2) $\frac{2}{3} = \square.\square$

3) $\frac{12}{27} = \square.\square$

4) $\frac{100}{99} = \square.\square\square$

5) $\frac{5}{11} = \square.\square\square$

6) $\frac{13}{9} = \square.\square$

3. จงเขียนทศนิยมซ้ำต่อไปนี้ให้อยู่ในรูปเศษส่วน

$$= \frac{\text{หลังทศนิยมทั้งหมด} - \text{ไม่ซ้ำ}}{\text{จำนวนตัวซ้ำ} - \text{จำนวนตัวไม่ซ้ำ}}$$

1) $0.\dot{4}3 = \frac{\square}{\square}$

3) $0.46\dot{2} = \frac{462-46}{\square} = \frac{\square}{\square}$

$$= \frac{\square}{\square}$$

5) $12.8\dot{2} = 12\frac{83-8}{\square} = 2\frac{\square}{\square}$

$$= 2\frac{\square}{\square}$$

2) $0.16\dot{2}5 = \frac{1625-16}{\square} = \frac{\square}{\square}$

4) $5.3\dot{1}1 = 5\frac{311-3}{\square} = 5\frac{\square}{\square}$

$$= 5\frac{\square}{\square}$$

6) $1.\dot{0}7 = 1\frac{\square}{\square}$