## 1. 다음 중 나눗셈의 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

- ①  $9.398 \div 3.7$
- ②  $939.8 \div 0.37$
- $39.398 \div 0.37$

 $493.98 \div 3.7$ 

 $\bigcirc$  9398  $\div$  37

## 해설

보기의 나눗셈의 나누는 수와 나누어지는 수의 소수점을 같은 자리수 만큼 움직여서 나누는 수를 37 로 만들어 봅니다. 아래 보기의 나눗셈에서 나누는 수는 모두 37 로 같으므로 나눗셈의 몫이 가장 큰 것은 나누어지는 수가 가장 큰 것입니다. 따라서 93980 ÷ 37 의 몫이 가장 큽니다.

- ①  $93.98 \div 37$
- ②  $93980 \div 37$
- ③  $939.8 \div 37$
- $\textcircled{4} 939.8 \div 37$
- $\bigcirc$  9398  $\div$  37

2. 몫이 나누어지는 수보다 큰 것을 모두 고르시오.

①  $56 \div 16$ 

②  $4 \div 1.25$ 

 $349.2 \div 1$ 

 $\textcircled{3}.36 \div 0.84$   $\textcircled{3}0.45 \div 0.9$ 

-해설 나누는

나누는 수가 1 보다 작으면 몫은 나누어지는 수보다 큽니다. 따라서 ④  $3.36 \div 0.84$ , ⑤  $0.45 \div 0.9$ 는 몫이 나누어지는 수보다 큽니다.

## 3. 다음 중 가장 큰 원은 어느 것입니까?

① 지름이 10 cm인 원

② 반지름이 10 cm인 원

③ 원주가 31.4 cm인 원

⑤ 반지름이 6 cm인 원

④ 지름이 12 cm인 원

애실 \_

반지름(지름)의 크기가 클 수록 큰 원입니다. ① 지름: 10 cm

② 지름:  $10 \times 2 = 20$ (cm)

③ 지름: 31.4 ÷ 3.14 = 10(cm)

④ 지름: 12 cm

⑤ 지름:  $6 \times 2 = 12 (cm)$ 

4. 다음 중 틀린 것은 어느 것입니까?

① 
$$1\frac{5}{9} \div \frac{7}{5} = 1\frac{1}{9}$$
 ②  $4\frac{9}{14} \div 2\frac{3}{7} = 2\frac{2}{3}$  ③  $\frac{5}{24} \div 1\frac{5}{6} = \frac{5}{44}$  ④  $1\frac{1}{6} \div \frac{5}{6} = 1\frac{2}{5}$  ⑤  $5\frac{1}{3} \div 1\frac{3}{7} = 3\frac{11}{15}$ 

해석

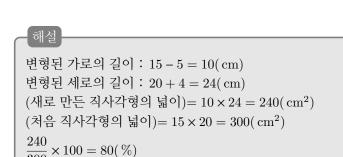
① 
$$1\frac{5}{9} \div \frac{7}{5} = \frac{14}{9} \div \frac{7}{5} = \frac{14}{9} \times \frac{5}{7} = \frac{10}{9} = 1\frac{1}{9}$$

$$2 4\frac{9}{14} \div 2\frac{3}{7} = \frac{65}{14} \div \frac{17}{7} = \frac{65}{14} \times \frac{7}{17} = \frac{65}{34} = 1\frac{31}{34}$$

$$3 \frac{5}{24} \div 1\frac{5}{6} = \frac{5}{24} \div \frac{11}{6} = \frac{5}{24} \times \frac{6}{11} = \frac{5}{44}$$

$$4 1\frac{1}{6} \div \frac{5}{6} = \frac{7}{6} \div \frac{5}{6} = \frac{7}{6} \times \frac{6}{5} = \frac{7}{5} = 1\frac{2}{5}$$

5. 가로 15 cm, 세로 20 cm 인 직사각형을 가로는 5 cm 줄이고, 세로는 4 cm 늘였습니다. 새로 만든 직사각형의 넓이는 처음 직사각형의 넓이의 몇 %입니까?
① 90%
② 88%
③ 86.5%



(4) 83 %