1. 다음 보기와 계산 결과가 같은 식을 고르시오.

보기

$$\frac{\square}{\triangle} \times \bigstar \div \bigcirc$$

① $\dfrac{\square \times \bigstar}{\triangle \times \bigcirc}$

② $\dfrac{\square \times \bigstar \times \bigcirc}{\triangle}$

③ $\dfrac{\square \div \bigstar}{\triangle \times \bigcirc}$

④ $\dfrac{\square}{\triangle \times \bigstar \times \bigcirc}$

⑤ $\dfrac{\triangle \times \bigstar \times \bigcirc}{\square}$

해설

$$\frac{\square}{\triangle} \times \bigstar \div \bigcirc = \frac{\square \times \bigstar}{\triangle} \div \bigcirc = \frac{\square \times \bigstar}{\triangle} \times \frac{1}{\bigcirc}$$

$$= \frac{\square \times \bigstar}{\triangle \times \bigcirc}$$

2. 소수를 기약분수로 나타낸 것으로 올바른 것을 고르시오.

1.125

① $1\frac{1}{8}$ ② $1\frac{161}{250}$ ③ $1\frac{321}{1000}$

④ $1\frac{21}{50}$ ⑤ $1\frac{21}{500}$

해설

$$1.125 = 1\frac{125}{1000} = 1\frac{1}{8}$$

3. 분수 중 0.2 과 0.7 사이에 있는 분모가 5 인 분수를 모두 고르시오.

① $\frac{1}{5}$ ② $\frac{2}{5}$ ③ $\frac{3}{5}$ ④ $\frac{4}{5}$ ⑤ $\frac{5}{5}$

해설

$\frac{2 \div 2}{10 \div 2} < \frac{\square}{5} < \frac{7 \div 2}{10 \div 2}$ 에서

$\square$안에 들어갈 수는 2 , 3 입니다.

4. 다음 수 중에서 $\frac{11}{25}$ 에 가장 가까운 수는 어느 것입니까?

① 0.21 ② $\frac{5}{8}$ ③ $\frac{9}{20}$ ④ $\frac{23}{50}$ ⑤ $\frac{13}{50}$

해설

$\frac{11}{25} = 0.44$

0.21

$\frac{5}{8} = \frac{625}{1000} = 0.625$

$\frac{9}{20} = \frac{45}{100} = 0.45$

$\frac{23}{50} = \frac{46}{100} = 0.46$

$\frac{13}{50} = \frac{26}{100} = 0.26$