

1. 분수를 소수로 나타내시오.

$$2\frac{12}{15}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 2.8

해설

$$2\frac{12}{15} = 2\frac{4}{5} = 2\frac{8}{10} = 2.8$$

2. 다음 수 중에서 가장 작은 것은 어느 것입니까?

① $\frac{2}{5}$

② $\frac{5}{6}$

③ 0.56

④ 0.7

⑤ 0.45

해설

$$\frac{2}{5} = \frac{4}{10} = 0.4$$

$$\frac{5}{6} = 0.833 \dots$$

3. 다음 두 소수의 합을 기약분수로 나타낸 것은 어느 것입니까?

$$0.159 + 0.345$$

① $\frac{503}{1000}$

② $\frac{101}{500}$

③ $\frac{251}{500}$

④ $\frac{126}{250}$

⑤ $\frac{63}{125}$

해설

$$0.159 + 0.345 = 0.504 = \frac{504 \div 8}{1000 \div 8} = \frac{63}{125}$$

4. 4 개의 그릇에 물이 가득 들어 있습니다. 가장 물이 적게 들어 있는 것은 어느 것입니까?

①



②



③



④



⑤



해설

$$\textcircled{1} \quad \frac{3}{6} = \frac{1}{2} = \frac{5}{10} = 0.5$$

$$\textcircled{2} \quad 0.45$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{18}{24} = \frac{3}{4} = \frac{75}{100} = 0.75$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{6}{20} = \frac{3}{10} = 0.3$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{55}{100} = 0.55$$

5. 분수의 크기를 바르게 비교한 것은 어느 것입니까?

① $\frac{6}{25} < \frac{1}{3}$

② $\frac{8}{9} < \frac{15}{17}$

③ $\frac{89}{1000} < \frac{2}{100}$

④ $\frac{3}{8} < \frac{2}{6}$

⑤ $\frac{3}{12} < \frac{1}{5}$

해설

① $\frac{6}{25} < \frac{1}{3} = 0.24 < 0.333\dots$

② $\frac{8}{9} > \frac{15}{17} = 0.888\dots > 0.882\dots$

③ $\frac{89}{1000} > \frac{2}{100} = 0.089 > 0.02$

④ $\frac{3}{8} > \frac{2}{6} = 0.375 > 0.333\dots$

⑤ $\frac{3}{12} > \frac{1}{5} = 0.25 > 0.2$