1.
$$2\frac{2}{3}$$
L의 반의 반은 몇 L입니까?

①
$$10\frac{2}{3}$$
L ② $5\frac{1}{3}$ L ③ $2\frac{2}{3}$ L ④ $1\frac{1}{3}$ L ⑤ $\frac{2}{3}$ L

해설
$$2\frac{2}{3} \div 2 \div 2 = \frac{\cancel{8}2}{\cancel{3}} \times \frac{1}{\cancel{2}} \times \frac{1}{\cancel{2}} = \frac{2}{3}(L)$$

2. 분수를 나눗셈으로 고쳐서 소수로 나타낼 때, 나누어 떨어지는 것은 어느 것입니까?

$$\frac{3}{3} \qquad \frac{9}{9} \qquad \frac{16}{16} \qquad \frac{45}{45} \qquad \frac{150}{150}$$

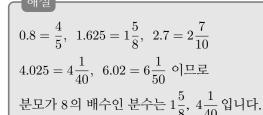
①0.666··· ②0.555··· ③0.4375 ④0.244··· ⑤0.553··· **3.** 0.1 이 35개, 0.01 이 35개, 0.001 이 35개 모인 수를 기약분수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

 $3\frac{885}{1000}$

해설
$$3.5 + 0.35 + 0.035 = 3.885 = 3\frac{885}{1000} = 3\frac{177}{200}$$

4. 기약분수로 나타내었을 때, 분모가 8 의 배수인 수를 모두 고르시오.

①
$$0.8$$
 ② 1.625 ③ 2.7 ④ 4.025 ⑤ 6.02



5. 다음 세 수를 가장 큰 수부터 차례로 쓴 것을 고르시오.

$$\frac{4}{15}$$
 0.28 $\frac{2}{7}$

①
$$\frac{4}{15}$$
, 0.28, $\frac{2}{7}$ ② $\frac{4}{15}$, $\frac{2}{7}$, 0.28 ③ 0.28, $\frac{4}{15}$, $\frac{2}{7}$
④ $\frac{2}{7}$, 0.28, $\frac{4}{15}$ ⑤ $\frac{2}{7}$, $\frac{4}{15}$, 0.28

모두 분수로 고쳐 봅니다. $\Rightarrow \frac{4}{15}$, $\frac{7}{25}$ (0.28), $\frac{2}{7}$ 분모를 통분하면 숫자가 너무 커지므로 분자를 28로 통분하여 비교해 봅니다. \Rightarrow $\frac{28}{105}$, $\frac{28}{100}$, $\frac{28}{98}$ \Rightarrow 분자가 같을 때는 분모가 작을 수록 큰 분수 입니다. 따라서 가장 큰 수부터 쓰면 $\frac{2}{7}$, 0.28, $\frac{4}{15}$ 입니다.

- 6. $4.321 \times 0.074 \times 7.3$ 의 곱은 소수 몇 자리 수인지 구하시오.
 - ① 두 자리 ② 네 자리 ③ 여섯 자리
 - ④ 일곱 자리 ⑤ 여덟 자리

해설

소수점 아래 끝자리 숫자는 1×4×3 = 12 에서 2입니다. 세 소수의 소수점 아래 자릿수를 모두 합하면 일곱 자리이므로, 곱도 소수 일곱 자리 수입니다.