1. 백분율을 분수와 소수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

$13.5\,\%$

① $\dfrac{135}{100}$, 13.5 ② $\dfrac{135}{100}$, 1.35 ③ $\dfrac{135}{1000}$, 0.135
④ $\dfrac{135}{1000}$, 0.0135 ⑤ $\dfrac{100}{135}$, 13.5

해설

$$13.5\,\% = \frac{13.5}{100} = \frac{135}{1000} = 0.135$$

2. 다음 백분율을 소수로 나타내시오.

13.9 %

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.139

해설

$13.9 \div 100 = 0.139$

3. 다음 백분율을 소수로 나타내시오.

$8.53\,\%$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.0853

해설

$8.53 \div 100 = 0.0853$

4. 다음 백분율을 소수로 나타내시오.

156 %

▶ 답 :

▷ 정답 : 1.56

해설

100 으로 나누거나, 소수점의 자리를 왼쪽으로 두 자리 옮깁니다.
→ 156 ÷ 100 = 1.56

5. 백분율을 소수로 나타내시오.

55 %

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.55

해설

55 % → 55 ÷ 100 = 0.55

6. 다음 백분율을 소수로 나타내시오.

287 %

▶ 답 :

▷ 정답 : 2.87

해설

$287\,\% \div 100 = 2.87$

7. 다음의 백분율을 소수로 나타내시오.

274 %

▶ 답 :

▷ 정답 : 2.74

해설

274 % ⇒ 274 ÷ 100 = 2.74

8. 다음의 백분율을 기약분수로 나타내시오.

$62\,\%$

▶ 답 :

▷ 정답 : $\frac{31}{50}$

해설

$62\,\% \Rightarrow 62 \div 100 = \frac{62}{100} = \frac{31}{50}$

9. 다음의 백분율을 기약분수로 나타내시오.

$85\,\%$

▶ 답 :

▷ 정답 : $\frac{17}{20}$

해설

$85\,\% \Rightarrow 85 \div 100 = \frac{85}{100} = \frac{17}{20}$

10. $\square$안에 들어갈 수가 큰 것부터 차례로 기호를 쓰시오.

가. $0.61 \rightarrow \square\,\%$

나. $\frac{1}{4} \rightarrow \square\,\%$

다. $48\,\% \rightarrow \frac{\square}{25}$

라. $117\,\% \rightarrow \square$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 가

▷ 정답 : 나

▷ 정답 : 다

▷ 정답 : 라

해설

가. $0.61 \times 100 = 61(\%)$

나 : $\frac{1}{4} \times 100 = 25(\%)$

다 : $48 \div 100 = \frac{12}{25}$

라 : $117 \div 100 = 1.17$

→ 가> 나> 다> 라

11. $\square$안에 들어갈 수가 큰 것부터 차례로 기호를 쓰시오.

가. $0.75 \rightarrow \square\,\%$

나. $\frac{7}{8} \rightarrow \square\,\%$

다. $56\,\% \rightarrow \frac{\square}{25}$

라. $167\,\% \rightarrow \square$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 나

▷ 정답 : 가

▷ 정답 : 다

▷ 정답 : 라

해설

가. $0.75 \times 100 = 75(\%)$

나 : $\frac{7}{8} \times 100 = 87.5(\%)$

다 : $56 \div 100 = 0.56$

라 : $167 \div 100 = 1.67$

→ 나> 가> 라> 다