1. 다음 중 바르지 <u>못한</u> 것은 어느 것입니까?

① $0.0028=\frac{28}{10000}$　② $\frac{15}{1000}=0.015$

③ $0.1072=\frac{1072}{10000}$　④ $0.5009=5\frac{9}{1000}$

⑤ $\frac{9}{10000}=0.0009$

해설

소수 한 자리 수는 분모가 10인 분수
소수 두 자리 수는 분모가 100인 분수
소수 세 자리 수는 분모가 1000인 분수
소수 네 자리 수는 분모가 10000인 분수로 서로 바꾸어 나타낼 수 있습니다.

2. 다음 소수를 분모가 1000 인 분수로 나타낸 것을 고르시오.

0.019

① $\frac{9}{10}$ ② $\frac{5}{100}$ ③ $\frac{17}{100}$ ④ $\frac{1}{1000}$ ⑤ $\frac{19}{1000}$

해설

소수 한 자리 수는 분모가 10 인 분수로
소수 두 자리 수는 분모가 100 인 분수로
소수 세 자리 수는 분모가 1000 인 분수로 나타냅니다.

3. 2.198과 크기가 같은 분수를 찾으시오.

① $1\frac{198}{1000}$ ② $3\frac{198}{1000}$ ③ $4\frac{109}{1000}$
④ $\frac{2198}{100}$ ⑤ $2\frac{198}{1000}$

해설

$2\frac{198}{1000} = 2.198$

$1\frac{198}{1000} = 1.198\cdots$

$3\frac{198}{1000} = 3.198$

$4\frac{109}{1000} = 4.109$

$\frac{2198}{100} = 21.98$

4. 다음 중 분수를 소수로, 소수를 분수로 나타낸 것 중 <u>틀린</u> 것은 어느 것인지 구하시오.

① $\frac{63}{100} \to 0.63$ ② $\frac{41}{1000} \to 0.041$ ③ $0.71 \to \frac{71}{1000}$

④ $0.273 \to \frac{273}{1000}$ ⑤ $\frac{3}{100} \to 0.03$

해설

③ $0.71 \to \frac{71}{100}$

5. 다음 소수를 분수로 나타낸 것 중에서 올바른 것은 어느 것입니까?

1.03

① $\frac{1.03}{10}$ ② $\frac{1.03}{100}$ ③ $\frac{10.3}{100}$ ④ $\frac{103}{100}$ ⑤ $\frac{103}{1000}$

해설

소수 두 자리 수는 분모가 100 인 분수로 고칠 수 있습니다.

6. 소수를 분수로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

3.11

① $3\frac{311}{100}$ ② $3\frac{11}{100}$ ③ $3\frac{11}{10}$ ④ $\frac{311}{1000}$ ⑤ $\frac{311}{10}$

해설

$3.11 = 3 + 0.11 = 3 + \frac{11}{100} = 3\frac{11}{100}$

7. 곱셈을 하시오.
7×0.9

▶ 답 :

▷ 정답 : 6.3

해설

세로 형식으로 계산할 때에는 자연수의 곱셈과 같이 계산한 후 결과에 소수점을 내려 찍습니다.
$7 \times 0.9 = 6.3$

8. 다음 곱셈을 하시오.

32×2.5

▶ 답 :

▷ 정답 : 80

해설

세로 형식으로 계산할 때에는 자연수의 곱셈과 같이 계산한 후 결과에 소수점을 내려 찍습니다.

$32 \times 2.5 = 80.0 = 80$

9. 다음 곱셈을 하시오.

0.286×100

▶ 답 :

▷ 정답 : 28.6

해설

(소수 세자릿 수) × 100 = (소수 한자릿 수)

$0.286 \times 100 = 28.6$

10. 다음 곱셈을 하시오.
0.7854×1000

▶ 답 :

▷ 정답 : 785.4

해설

소수점 아래 자릿 수를 오른쪽으로 세칸
이동합니다. 따라서 785.4 입니다.

11. 다음 곱셈을 하시오.
0.54×1000

▶ 답 :

▷ 정답 : 540

해설

소수점 아래 자릿 수를 오른쪽으로 세칸
이동합니다. 따라서 540 입니다.

12. $9\frac{3}{4}$은 0.01이 몇 개 모인 수입니까?

▶ 답 : _____ 개

▷ 정답 : 975개

해설

$9\frac{3}{4} = 9.75 = 9 + 0.75$

→ 0.01이 100개 모이면 1이되므로

9은 0.01이 900개 모인 수입니다.

→ 0.75는 0.01이 75개입니다.

따라서 $9\frac{3}{4}$ 은 0.01이 975개 모인 수입니다.

13. 다음 곱셈을 하시오.

$$\begin{array}{r} 0.82 \\ \times \quad 8 \\ \hline \end{array}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 6.56

해설

$$\begin{array}{r} 0.82 \\ \times \quad 8 \\ \hline 6.56 \end{array}$$

14. 다음 곱셈을 하시오.

$$\begin{array}{r} 3.08 \\ \times \quad 16 \\ \hline \end{array}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 49.28

해설

$$\begin{array}{r} 3.08 \\ \times \quad 16 \\ \hline 1848 \\ 308 \\ \hline 49.28 \end{array}$$

15. 다음 식을 보고 $\square$안에 들어갈 수가 바르게 배열된 것을 고르시오.

$$0.3 \times 1.7 \times 3.2 = \frac{3}{\square} \times \frac{\square}{10} \times \frac{32}{10} = \frac{\square}{\square} = \square$$

① $100, 17, 1632, 10000, 1.632$ ② $100, 17, 1632, 1000, 1.632$

③ $10, 17, 1632, 1000, 1.632$ ④ $100, 17, 1632, 1000, 16.32$

⑤ $10, 170, 1632, 1000, 16.32$

해설

$$0.3 \times 1.7 \times 3.2 = \frac{3}{10} \times \frac{17}{10} \times \frac{32}{10} = \frac{1632}{1000} = 1.632$$

따라서 $10,\ 17,\ 1632,\ 1000,\ 1.632$ 입니다.

16. 다음을 계산하시오.

$7.5 \times 0.7 \times 2.4$

▶ 답 :

▷ 정답 : 12.6

해설

$7.5 \times 0.7 \times 2.4 = 5.25 \times 2.4 = 12.6$

17. 10 이 5 , 1 이 4 , 0.1 이 5 , 0.01 이 6 인 소수를 기약분수로 나타내시오.

① $\frac{216}{625}$　② $3\frac{57}{125}$　③ $54\frac{14}{25}$
④ $34\frac{7}{125}$　⑤ $345\frac{3}{5}$

해설

10 이 5, 1 이 4, 0.1 이 5, 0.01 이 6 인 수는 $54.56 = 54\frac{56}{100} = 54\frac{14}{25}$ 입니다.

18. 0.1이 21개, 0.01이 25개, 0.001이 25개 모인 수를 기약분수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

① $2\frac{3}{8}$ ② $2\frac{1}{8}$ ③ $2\frac{3}{4}$ ④ $2\frac{3}{5}$ ⑤ $2\frac{1}{4}$

해설

$2.1+0.25+0.025=2.375=2\frac{375}{1000}=2\frac{3}{8}$

19. 0.1 이 54 , 0.01 이 21 , 0.001 이 36 인 수를 기약분수로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

① $5\frac{646}{1000}$ ② $5\frac{323}{500}$ ③ $\frac{5646}{10000}$
④ $\frac{2823}{5000}$ ⑤ $5\frac{2123}{5000}$

해설

$5.4 + 0.21 + 0.036 = 5.646$

$5.646 = 5\frac{646}{1000} = 5\frac{323}{500}$

20. 0.1 이 17 , 0.01 이 28 , 0.001 이 16 인 수를 기약분수로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

① $1\frac{996}{1000}$ ② $1\frac{998}{1000}$ ③ $1\frac{249}{250}$
④ $1\frac{498}{500}$ ⑤ $5\frac{2123}{5000}$

해설

$1.7 + 0.28 + 0.016 = 1.996$

$1.996 = 1\frac{996}{1000} = 1\frac{249}{250}$

21. 0.1 이 41 , 0.01 이 63 , 0.001 이 2 인 수를 기약분수로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

① $\frac{183}{250}$ ② $4\frac{366}{500}$ ③ $4\frac{732}{1000}$
④ $5\frac{183}{250}$ ⑤ $4\frac{183}{250}$

해설

$4.1 + 0.63 + 0.002 = 4.732$

$4.732 = 4\frac{732}{1000} = 4\frac{183}{250}$

22. $\square$ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$7.2\times 6=\frac{\square}{10}\times 6=\frac{\square\times 6}{10}=\frac{\square}{10}=\square$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 72

▷ 정답 : 72

▷ 정답 : 432

▷ 정답 : 43.2

해설

$7.2\times 6=\frac{72}{10}\times 6=\frac{72\times 6}{10}=\frac{432}{10}=43.2$

따라서 72, 72, 432, 43.2 입니다.

23. 다음 소수를 분수로 고쳐서 계산할 때 빈칸에 알맞은 수를 써넣으시오.

$6.12 \times 9 = \frac{612}{100} \times \frac{\square}{10} = \frac{55080}{1000} = \square$

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 90

▷ 정답 : 55.08

해설

$6.12 \times 9 = \frac{612}{100} \times \frac{90}{10} = \frac{55080}{1000} = 55.08$

따라서 90, 55, 08 입니다.

24. 다음 소수를 분수로 고쳐서 계산할 때 빈칸의 수의 합을 구하시오.

$$0.05 \times 26 = \frac{5}{\square} \times \frac{\square}{10} = \frac{1300}{1000} = 1.3$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 360

해설

$0.05 \times 26 = \frac{5}{100} \times \frac{260}{10} = \frac{1300}{1000} = 1.3$

$100,\ 260 \rightarrow 100 + 260 = 360$

25. 소수를 분수로 고쳐서 계산하려고 합니다. $\square$ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$8 \times 1.2 = 8 \times \frac{12}{10} = \frac{8 \times \square}{10} = \frac{\square}{10} = \square$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 12

▷ 정답 : 96

▷ 정답 : 9.6

해설

$8 \times 1.2 = 8 \times \frac{12}{10} = \frac{8 \times 12}{10} = \frac{96}{10} = 9.6$

따라서 12, 96, 9.6 입니다.

26. 소수를 분수로 고쳐서 계산하려고 합니다. ㉠+㉡구하시오.

$7 \times 2.4 = 7 \times \frac{24}{10} = \frac{7 \times 24}{10} = \frac{㉠}{10} = ㉡$

▶ 답 :

▷ 정답 : 184.8

해설

$7 \times 2.4 = 7 \times \frac{24}{10} = \frac{7 \times 24}{10} = \frac{168}{10} = 16.8$

따라서 ㉠ $= 168$, ㉡ $= 16.8$

㉠+㉡$= 168 + 16.8 = 184.8$

27. 다음 곱셈을 하시오.

$$\begin{array}{r} 7.92 \\ \times \quad 4 \\ \hline \end{array}$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 31.68

해설

$$\begin{array}{r} 7.92 \\ \times \quad 4 \\ \hline 31.68 \end{array}$$

28. $37 \times 48 = 1776$ 임을 이용하여 다음 곱을 구하시오.
$0.37 \times 48 = \square$

▶ 답 :

▷ 정답 : 17.76

해설

(자연수)× (소수) 또는 (소수)× (자연수) 의 곱의
소수점의 위치는 곱해지는 소수나 곱하는 소수의
소수점의 위치와 같습니다.
따라서 0.37 48 에서 소수는 소수 두 자리 수
이므로 계산한 값은 소수 두 자리 수인 17.76 입니다.
따라서 $0.37 \times 48 = 17.76$ 입니다.

29. $27 \times 183 = 4941$ 입니다. 이를 이용하여 $\square$안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$0.27 \times 183 = \square$

▶ 답 :

▷ 정답 : 49.41

해설

(소수 두자리 수)×(자연수)=(소수 두자리 수)

이므로, $\square$는 소수 두자리 수입니다.

따라서 $\square$는 49.41 입니다.

30. $38 \times 24 = 912$ 임을 이용하여 다음 곱셈을 하시오.
3.8×2400

▶ 답 :

▷ 정답 : 9120

해설

(소수 한자릿 수) 에서 100 배를 하고 10 배를 한 것과 같으므로 912 에 10 배를 해줍니다.
따라서 계산한 값은 9120 입니다.

31. $389 \times 49 = 19061$ 일때, 소수점이 잘못 찍힌 것은 어느 것입니까?

① $389 \times 4.9 = 1906.1$

② $389 \times 0.049 = 1.9061$

③ $389 \times 0.49 = 190.61$

④ $3.89 \times 49 = 190.61$

⑤ $0.389 \times 49 = 19.061$

해설

② $389 \times 49 = 19061$ 의 양변에 $\frac{1}{1000}$ 곱하기

$389 \times 49 \times \frac{1}{1000} = 19061 \times \frac{1}{1000}$

$389 \times 0.049 = 19.061$

32. $27 \times 43 = 1161$ 을 이용하여 계산이 맞도록 소수점을 찍은 것은 어느 것입니까?

① $2.7 \times 0.43 = 11.61$
② $0.27 \times 43 = 0.1161$
③ $27 \times 0.43 = 1.161$
④ $27 \times 4.3 = 116.1$
⑤ $0.027 \times 43 = 0.1161$

해설

① $2.7 \times 0.43 = 1.161$
② $0.27 \times 43 = 11.61$
③ $27 \times 0.43 = 11.61$
⑤ $0.027 \times 43 = 1.161$

33. $36 \times 53 = 1908$ 을 이용하여, 계산이 맞도록 소수점을 찍은 것은 어느 것입니까?

① $36 \times 0.53 = 1.908$
② $0.36 \times 53 = 1.908$
③ $36 \times 0.053 = 1.908$
④ $360 \times 5.3 = 190.8$
⑤ $0.0036 \times 53 = 0.01908$

해설

① $36 \times 0.53 = 19.08$
② $0.36 \times 53 = 19.08$
④ $360 \times 5.3 = 1908$
⑤ $0.0036 \times 53 = 0.1908$

34. □안에 알맞은 수를 써 넣었을 때 그 값이 가장 큰 것을 고르시오.

가. $4.08 \times 10 =$□
나. $4.08 \times 100 =$□
다. $4.08 \times 1000 =$□
라. $4.08 \times 10000 =$□

▶ 답 :

▷ 정답 : 라

해설

곱의 소수점을 옮길 자리가 없으면 0 을 채우면서
소수점을 옮깁니다.
가. $4.08 \times 10 = 40.8$:
소수점을 오른쪽으로 한 자리 옮김
나. $4.08 \times 100 = 408$:
소수점을 오른쪽으로 두 자리 옮김
다. $4.08 \times 1000 = 4080$:
소수점을 오른쪽으로 세 자리 옮김
라. $4.08 \times 10000 = 40800$:
소수점을 오른쪽으로 네 자리 옮김

35. □안에 알맞은 수를 써 넣었을 때 그 값이 가장 큰 것을 고르시오.

㉠ $9.01 \times 10 = \square$	㉡ $9.01 \times 100 = \square$
㉢ $9.01 \times 1000 = \square$	㉣ $9.01 \times 10000 = \square$

▶ 답 :

▷ 정답 : ㉣

해설

곱의 소수점을 옮길 자리가 없으면 0 을 채우면서
소수점을 옮깁니다.
㉠. $9.01 \times 10 = 90.1$:
소수점을 오른쪽으로 한 자리 옮김
㉡. $9.01 \times 100 = 901$:
소수점을 오른쪽으로 두 자리 옮김
㉢. $9.01 \times 1000 = 9010$:
소수점을 오른쪽으로 세 자리 옮김
㉣. $9.01 \times 10000 = 90100$:
소수점을 오른쪽으로 네 자리 옮김

36. 다음 중 계산 결과가 바르지 <u>못한</u> 것은 어느것입니까?

① $5.93 \times 1000 = 5930$ ② $4.5 \times 10000 = 45000$

③ $70.4 \times 0.001 = 0.704$ ④ $150 \times 0.01 = 1.5$

⑤ $32.4 \times 0.1 = 3.24$

해설

① 소수점이 오른쪽으로 세 자리 옮겨져서
5930 이 되었으므로 곱하여지는 수는 5.93 입니다.
② 소수점이 오른쪽으로 네 자리 옮겨져서
45000 이므로 곱하는 수는 4.5 입니다.
③ 소수점이 왼쪽으로 세 자리 옮겨져서 0.7041 가
되었으므로 곱하여지는 수는 704 입니다.
④ 소수점이 왼쪽으로 두 자리 옮겨진 것이므로
곱하는 수는 150 입니다.
⑤ 소수점이 왼쪽으로 한 자리 옮겨져서 3.24 가
되었으므로 곱하여지는 수는 32.4 입니다.
따라서 정답은 ③ 번입니다.

37. 다음 곱에서 소수점을 바르게 찍은 것을 고르시오.

① $53.436 \times 10 = 5343.6$
② $534.36 \times 100 = 534360$
③ $12.49 \times 0.01 = 1.249$
④ $12.49 \times 0.1 = 0.1249$
⑤ $124.9 \times 0.001 = 0.1249$

해설

① $53.436 \times 10 = 534.36$
② $534.36 \times 100 = 53436$
③ $12.49 \times 0.01 = 0.1249$
④ $12.49 \times 0.1 = 1.249$

38. 다음 곱에서 소수점을 바르게 찍은 것을 고르시오.

① $4.3421 \times 100 = 43.421$
② $43.421 \times 1000 = 4342.1$
③ $28.67 \times 0.1 = 2.867$
④ $28.67 \times 0.001 = 2.867$
⑤ $286.7 \times 0.01 = 0.2867$

해설

① $4.3421 \times 100 = 434.21$
② $43.421 \times 1000 = 43421$
④ $28.67 \times 0.001 = 0.02867$
⑤ $286.7 \times 0.01 = 2.867$

39. 다음 중 계산 결과가 다른 하나는 어느 것인지 고르시오.

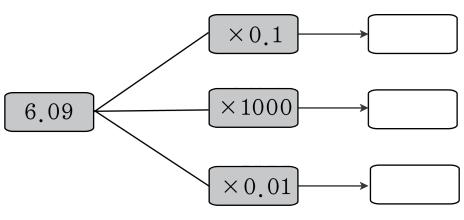
① 628×0.01　② 6.28×10　③ 0.628×10

④ 62.8×0.1　⑤ 6280×0.001

해설

① $628 \times 0.01 = 6.28$
② $6.28 \times 10 = 62.8$
③ $0.628 \times 10 = 6.28$
④ $62.8 \times 0.1 = 6.28$
⑤ $6280 \times 0.001 = 6.28$

40. 빈 칸에 알맞은 수를 위에서부터 순서대로 써넣으시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.609

▷ 정답 : 6090

▷ 정답 : 0.0609

해설

6.09에 0.1을 곱하면 소수점이 왼쪽으로 한 칸 이동하여 0.609가 됩니다. 6.09에 1000을 곱하면 소수점이 오른쪽으로 세 칸 이동하여 6090이 됩니다. 6.09에 0.01을 곱하면 소수점이 왼쪽으로 두 칸 이동하여 0.0609가 됩니다.

41. 다음 식을 보고 $\square$안에 들어갈 수가 바르게 배열된 것을 고르시오.

$2.6 \times 0.035 \times 1.28$

$= \frac{\square}{10} \times \frac{35}{\square} \times \frac{128}{\square} = \frac{116480}{\square} = \square$

① $26, 100, 100, 1000000, 0.11648$

② $26, 1000, 100, 1000000, 0.11648$

③ $26, 1000, 10, 100000, 0.11648$

④ $26, 1000, 100, 100000, 1.1648$

⑤ $26, 10000, 100, 10000000, 0.011648$

해설

$2.6 \times 0.035 \times 1.28$

$= \frac{26}{10} \times \frac{35}{1000} \times \frac{128}{100} = \frac{116480}{1000000} = 0.11648$

따라서 $26,\ 1000,\ 100,\ 1000000,\ 0.11648$

42. 세 소수의 곱을 구하시오.

$1.56 \times 1.83 \times 0.3$

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.85644

해설

$1.56 \times 1.83 \times 0.3 = 2.8548 \times 0.3$
$= 0.85644$

43. 다음 곱셈을 하시오.

$5.2 \times 6.3 \times 0.5$

▶ 답 :

▷ 정답 : 16.38

해설

$5.2 \times 6.3 \times 0.5 = 16.38$

44. 다음 중 곱이 소수 두 자리 수가 아닌 것은 어느 것인지 고르시오.

① 3.15×0.4 ② 236×0.02 ③ 0.9×0.8

④ 0.005×700 ⑤ 1720×0.001

해설

곱해지는 수와 곱하는 수의 소수점 아래 자릿수의 합이 2인 것을 찾습니다. 이 때, 곱의 맨 끝 자리 숫자가 0 인지 확인합니다. 곱의 맨 끝 자리 숫자가 0이면 생략이 가능하므로 계산한 수는 곱해지는 수와 곱하는 수의 소수점 아래 자릿수의 합에서 1을 뺀 수 만큼의 자리인 수가 됩니다.
0.005×700은 곱해지는 수와 곱하는 수의 소수점 아래 자릿수의 합이 3이고 곱의 맨 끝자리 숫자에 0이 2개 있으므로 $3 - 2 = 1$로 소수 한 자리 수가 됩니다.
따라서 $0.005 \times 700 = 3.5$ 입니다.

45. 다음 중 곱의 소수점의 위치가 소수점 아래 세 자리 수인 것은 어느 것인지 고르시오.

① 7.2×3.581 ② 9.45×0.25 ③ 6.84×2.86

④ 5.08×9.21 ⑤ 42.69×1.7

해설

곱해지는 수와 곱하는 수의 소수점 아래 자릿수의 합이 3 인 것을 찾습니다. 이 때, 곱의 맨 끝 자리 숫자가 0 인지 확인합니다.
곱의 맨 끝 자리 숫자가 0이면 생략이 가능하므로 계산한 수는 곱해지는 수와 곱하는 수의 소수점 아래 자릿수의 합에서 1을 뺀 수 만큼의 자리인 수가 됩니다.
42.69×1.7는 곱의 맨 끝 자리 숫자가 0이 아니고 곱해지는 수와 곱하는 수의 소수점 아래 자릿수의 합이 3이므로 소수점의 위치가 소수점 아래 세 자리 수입니다.
따라서 $42.69 \times 1.7 = 72.573$ 입니다.

46. 다음 중 곱의 소수점의 위치가 소수점 아래 세 자리 수인 것은 어느 것인지 고르시오.

① 4.3×6.762　② 4.35×0.45　③ 2.56×7.34

④ 5.12×7.56　⑤ 0.38×0.6

해설

곱해지는 수와 곱하는 수의 소수점 아래 자릿수의 합이 3 인 것을 찾습니다. 이 때, 곱의 맨 끝 자리 숫자가 0 인지 확인합니다. 곱의 맨 끝 자리 숫자가 0 이면 생략이 가능하므로 계산한 수는 곱해지는 수와 곱하는 수의 소수점 아래 자릿수의 합에서 1 을 뺀 수 만큼의 자리인 수가 됩니다.
0.38×0.6 은 곱의 맨 끝 자리 숫자가 0 이 아니고 곱해지는 수와 곱하는 수의 소수점 아래 자릿수의 합이 3 이므로 소수점의 위치가 소수점 아래 세 자리 수입니다.
따라서 $0.38 \times 0.6 = 0.228$ 입니다.

47. $389 \times 49 = 19061$ 일 때, 소수점이 잘못 찍힌 것은 어느 것입니까?

① $38.9 \times 4.9 = 190.61$ ② $3.89 \times 0.49 = 19.061$

③ $0.389 \times 49 = 19.061$ ④ $3.89 \times 4.9 = 19.061$

⑤ $0.389 \times 0.49 = 0.19061$

해설

② $3.89 \times 0.49 = 1.9061$

48. 다음 중 소수점 아래 자릿 수가 다른 것의 기호를 쓰시오.

ㄱ. 0.295×18 ㄴ. 29.5×1.8 ㄷ. 295×0.18 ㄹ. 0.295×180

▶ 답 :

▷ 정답 : ㄱ

해설

ㄱ : 소수점 아래 두 자릿 수
$0.295 \times 18 = 5.31$
ㄴ : 자연수
$29.5 \times 1.8 = 53.1$
ㄷ : 소수점 아래 한자리 수
$295 \times 0.18 = 53.1$
ㄹ : 소수점 아래 한자리 수
$0.295 \times 180 = 53.1$

49. 다음 중 곱의 소수점의 위치가 소수점 아래 세 자리 수인 것은 어느 것인지 고르시오.

① 0.48×8.5　② 5.67×3.12　③ 6.56×1.85

④ 8.08×1.94　⑤ 0.519×4.3

해설

곱해지는 수와 곱하는 수의 소수점 아래 자릿수의 합이 3 인 것을 찾습니다. 이 때, 곱의 맨끝 자리 숫자가 0 인지 확인합니다.
$\underline{6.56 \times 1.85}$는 곱해지는 수와 곱하는 수의 소수점 아래 자릿수의 합이 4이고 곱의 맨 끝 자리 숫자리에 0이 1개 있으므로 계산 한 값은 $4 - 1 = 3$으로 소수점 아래 세자리 수입니다.
따라서 $6.56 \times 1.85 = 12.136$ 입니다.

50. 3.85×6.274 의 곱은 소수점 아래 몇 자리 수인지 구하시오.

① 소수 한 자리 수
② 소수 두 자리 수
③ 소수 세 자리 수
④ 소수 네 자리 수
⑤ 소수 다섯 자리 수

해설

$3.85 \times 6.274 = 24.15490$ 소수점 아래 맨끝자리의 0은 생략이 가능하므로
3.85×6.274는 소수 네 자리 수입니다.