$$0.3 \times 1.7 \times 3.2 = \frac{3}{10} \times \frac{32}{10} = \boxed{\phantom{0}} = \boxed{\phantom{0}}$$

- 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
- 0 10,110,1002,1000,10.02

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

- 175 × 320 = 56000 임을 이용하여, \_\_\_\_\_을 구했을 때 <u>잘못</u> 구한 2. 것은 어느 것입니까? ①  $1.75 \times 3.2 =$  \_\_\_\_, \_\_\_ = 5.6
  - ②  $\square \times 0.32 = 5.6, \square = 17.5$
  - ③  $0.175 \times \square = 0.56, \square = 3.2$
  - $4 \quad \boxed{\phantom{0}} \times 0.032 = 0.056, \boxed{\phantom{0}} = 1.75$
  - $\bigcirc$  175 ×  $\square$  = 560,  $\square$  = 0.32

175 × 320 = 56000 ⑤ 양변에  $\frac{1}{100}$  곱하기 175 × 320 ×  $\frac{1}{100}$  = 56000 ×  $\frac{1}{100}$ 175 × 3.2 = 560

해설

= 3.2

- 3. 다음 중 계산 결과가 <u>다른</u> 하나는 어느 것입니까?
  - ①  $3280 \times 0.08$ ②  $32800 \times 0.008$  ③  $328 \times 0.8$  $4 32.8 \times 8$
- $\bigcirc$  328 × 0.08

해설

- ①  $3280 \times 0.08 = 262.4$ ②  $32800 \times 0.008 = 262.4$
- $328 \times 0.8 = 262.4$
- 4 32.8 × 8 = 262.4
- $328 \times 0.08 = 26.24$ 따라서 계산 결과가 다른 하나는 ⑤입니다.

- 4.  $27 \times 43 = 1161$  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  $27 \times 0.43 = 1.161$ ⑤  $0.027 \times 43 = 0.1161$
- $\textcircled{4}27 \times 4.3 = 116.1$

## ① $2.7 \times 0.43 = 1.161$

해설

- $20.27 \times 43 = 11.61$
- $327 \times 0.43 = 11.61$

- 5. 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  $28.67 \times 0.001 = 2.867$
  - $\bigcirc$  286.7  $\times$  0.01 = 0.2867

- ①  $4.3421 \times 100 = 434.21$
- ②  $43.421 \times 1000 = 43421$  $428.67 \times 0.001 = 0.02867$
- $\bigcirc$  286.7 × 0.01 = 2.867

- 다음 중 곱이 소수 두 자리 수가 <u>아닌</u> 것은 어느 것인지 고르시오. 6.
- ①  $0.7 \times 0.6$  ②  $4.35 \times 0.6$  ③  $163 \times 0.02$

 $\textcircled{9}0.005 \times 3$   $\textcircled{5}2570 \times 0.001$ 

## 해설 곱해지는 수와 곱하는 수의 소수점 아래 자릿수의

합이 2인 것을 찾습니다. 이 때, 곱의 맨 끝 자리 숫자가 0인지 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.  $0.005 \times 7$  은 곱해지는 수와 곱하는 수의 소수점 아래 자릿수의 합이 3입니다. 따라서  $0.005 \times 3 = 0.015$  입니다.

7. 다음 중 곱의 소수점 아래 자릿수가 가장 많은 것은 어느 것인지 고르 시오.

②  $0.46 \times 3.9$  ③  $4.6 \times 3.9$ 

- $46 \times 0.39$   $0.46 \times 0.39$

①  $0.46 \times 39$ 

해설

①  $0.46 \times 39 = 17.94$ : 소수 두자리 수 ②  $0.46 \times 3.9 = 1.794$ : 소수 세자리 수

- ③ 4.6 × 3.9 = 17.94 : 소수 두자리 수
- ④  $46 \times 0.39 = 17.94$ : 소수 두자리 수 ⑤  $0.46 \times 0.39 = 0.1794$ : 소수 네자리 수

	② $29.5 \times \square = 53100$
$3 \times 0.18 = 53.1$	$4 \ 2.95 \times \boxed{} = 531$
해설	
$295 \times 180 = 53100$	
① 양변에 $\frac{1}{10000}$ 곱하기	
$295 \times 180 \times \frac{1}{10000} = 5310$	$00 \times \frac{1}{10000}$
$0.295 \times 18 = 5.31$	
② 양변에 $\frac{1}{10}$ 곱한 후, $10$ 곱히	
$295 \times 180 \times \frac{1}{10} \times 10 = 53$	$100 \times \frac{1}{10} \times 10$
$29.5 \times 1800 = 53100$	
= 1800	
③ 양변에 $\frac{1}{1000}$ 곱하기	1
$295 \times 180 \times \frac{1}{1000} = 53100 \times \frac{1}{1000}$	
$295 \times 0.18 = 53.1$	
④ 양변에 $\frac{1}{100}$ 곱하기	
$295 \times 180 \times \frac{1}{100} = 53100$	$\times \frac{1}{100}$
$2.95 \times 180 = 531$	
= 180	
⑤ 양변에 $\frac{1}{1000}$ 곱한 후, $10$ 급	
$295 \times 180 \times \frac{1}{1000} \times 10 =$	$53100 \times \frac{1}{1000} \times 10$
$2950 \times 0.18 = 531$	
= 2950	

8.  $295 \times 180 = 53100$  임을 알고 \_\_\_\_\_ 안에 알맞은 수를 넣을 때,

안의 수가 가장 작은 것은 어느 것입니까?

음에서 고르시오.  $\bigcirc 0.325 \times \boxed{\phantom{0}} = 32.5$  $\bigcirc \square \times 1.05 = 105$ ③ 100 ④ 1000 ⑤ 0.001 ① 1 ② 10 해설 계산결과 숫자에는 변함이 없고 소수점의 차이만 있으므로 10 의 배수의 수들이 곱해진 것이라 할 수 있습니다. 처음 숫자에 비해 답이 커졌으므로 소수점의 위치가 얼만큼 변했는지 확인해 봅니다. ②  $0.325 \times \square = 32.5$  $\Rightarrow$  소숫점 2 개 오른쪽으로 이동  $\square = 100$ ⇒ 소숫점 2 개 오른쪽으로 이동 <u>= 100</u> : 따라서 모든 수에 100 을 곱한 것입니다.

다음 식들의 안에는 모두 같은 수가 들어갑니다. 그 수를 다

9.

	$\bigcirc 0.8724 \times \square = 8.724$	
$ \boxed{3} \ 0.09 \times \boxed{} = 9 $	$451.6 \times \boxed{} = 5160$	
$\bigcirc$ $\times 0.017 = 1.7$		
해설		
② $0.8724 \times \square = 8.724, \square = 10$		
$30.09 \times \square = 9, \square = 100$		

10. 한에 알맞은 수가 <u>다른</u> 하나를 고르시오.

 $\textcircled{4} 51.6 \times \square = 5160, \square = 100$   $\textcircled{3} \square \times 0.017 = 1.7, \square = 100$