1. 다음 식을 보고 안에 들어갈 수가 바르게 배열된 것을 고르시오.

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

- $\textcircled{1} \ \ 100, 17, 1632, 10000, 1.632 \qquad \textcircled{2} \ \ 100, 17, 1632, 1000, 1.632$
- ③ 10, 17, 1632, 1000, 1.632 ④ 100, 17, 1632, 1000, 16.32
- \bigcirc 10, 170, 1632, 1000, 16.32

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

- 2. 다음 중 바르게 계산한 것은 어느 것인지 고르시오.

 - ① $0.16 \times 0.4 = 0.64$ ② $0.27 \times 0.5 = 1.35$
 - $3 0.2 \times 0.74 = 14.8$ $\bigcirc 0.75 \times 0.38 = 0.285$
- $0.9 \times 0.63 = 5.67$

① $0.16 \times 0.4 = 0.064$

- ② $0.27 \times 0.5 = 0.135$
- ③ $0.2 \times 0.74 = 0.148$
- 4 $0.9 \times 0.63 = 0.567$

① $1.75 \times 3.2 = \Box$, $\Box = 0.56$	
② $\square \times 0.32 = 5.6$, $\square = 0.175$	
$\bigcirc 0.175 \times \square = 0.56, \square = 3.2$	
$4 \boxed{} \times 0.032 = 0.056, \boxed{} = 17.5$	
$\boxed{3} \ 175 \times \square = 560, \square = 0.32$	
해설	
① $1.75 \times 3.2 = \Box$, $\Box = 5.6$	
$\bigcirc \bigcirc \times 0.32 = 5.6, \bigcirc = 17.5$	
$4 \square \times 0.032 = 0.056, \square = 1.75$	

 $3. \quad 175 \times 320 = 56000$ 임을 이용하여, _____을 구했을 때 바르게 구한

것은 어느 것입니까?

- **4.** 다음 중 계산 결과가 <u>다른</u> 것은 어느 것인지 고르시오.
 - ① 2.17×10 ② 21.7×0.01 ③ 0.217×100 ④ 217×0.1 ⑤ 2170×0.01
 - © 217 × 0.1

① $2.17 \times 10 = 21.7$

해설

- $221.7 \times 0.01 = 0.217$
- $3 0.217 \times 100 = 21.7$
- ① $217 \times 0.1 = 21.7$ ③ $2170 \times 0.01 = 21.7$

5. 곱이 같은 것끼리 알맞게 선을 이은 것을 고르시오.

가. 23.125×0.04 기. 2.1×3.6 나. 15.12×0.5 나. 0.4×1.8 다. 5.76×0.125 □ 0.37×2.5

① 가-ㄱ ② 가-ㄴ ③ 다-ㄱ ④ 나-ㄷ ⑤ 나-ㄱ

가 : $23.125 \times 0.04 = 0.925$

해설

나: $15.12 \times 0.5 = 7.56$

다 : $5.76 \times 0.125 = 0.72$

 \neg : $2.1 \times 3.6 = 7.56$

 \Box : $0.37 \times 2.5 = 0.925$

따라서 가-ㄷ, 나-ㄱ, 다-ㄴ 입니다.

- **6.** 다음 중 계산 결과가 4.2 보다 작은 것은 어느 것인지 고르시오.
 - ① 4.2×2.3 ② 420×0.03 ③ 5.6×42 4 0.42 × 8.5 5 132 × 0.42

 - 4.2 와곱하는 수가 1 보다 작으면 계산 결과가 4.2보다 작습니다. ① $4.2 \times 2.3 = 9.66$

 - ② $420 \times 0.03 = 4.2 \times 3 = 12.6$ $35.6 \times 42 = 4.2 \times 56 = 235.2$
 - $\textcircled{4} 0.42 \times 8.5 = 4.2 \times 0.85 = 3.57$
 - \bigcirc 132 × 0.42 = 4.2×1.32 = 5.544

- 7. 다음 세 수의 곱 중에서 계산결과가 가장 큰 것은 어느 것입니까?
 - $34.8 \times 0.5 \times 0.83$

① $4.8 \times 0.5 \times 8.3$

- $\bigcirc 0.48 \times 5 \times 83$
- $48 \times 0.05 \times 8.3$

① 19.92

- ② 199.2
- ③ 1.992
- 4 19.92
- ⑤ 19.92

- $389 \times 49 = 19061$ 일때, 소수점이 <u>잘못</u> 찍힌 것은 어느 것입니까? 8.
 - $389 \times 0.49 = 190.61$

① $389 \times 4.9 = 1906.1$

- $2389 \times 0.049 = 1.9061$ $4.3.89 \times 49 = 190.61$
- \bigcirc 0.389 \times 49 = 19.061

② $389 \times 49 = 19061$ 의 양변에 $\frac{1}{1000}$ 곱하기 $389 \times 49 \times \frac{1}{1000} = 19061 \times \frac{1}{1000}$ $389 \times 0.049 = 19.061$

- 9. $328 \times 14 = 4592$ 을 이용하여 다음 중에서 곱이 가장 큰 것은 어느 것입니까?
 - ① 328×1.4 ② 328×0.14 ③ 0.328×14 ④ 0.0328×14 ⑤ 3.28×14

① $328 \times 1.4 = 459.2$ ② $328 \times 0.14 = 45.92$

해설

- $0.0328 \times 14 = 4.092$ $0.0328 \times 14 = 0.4592$
- $3.28 \times 14 = 45.92$
- 따라서 가장 큰 것은 ①입니다.

- ${f 10.}~~328 imes 14 = 4592$ 을 이용하여 다음 중에서 곱이 가장 작은 것은 어느 것입니까?

 - ① 328×1.4 ② 328×0.14 ③ 0.328×14

 $\bigcirc 0.0328 \times 14$ $\bigcirc 3.28 \times 14$

해설

① $328 \times 1.4 = 459.2$

- ② $328 \times 0.14 = 45.92$
- $30.328 \times 14 = 4.592$
- $\textcircled{4} 0.0328 \times 14 = 0.4592$
- \bigcirc 3.28 × 14 = 45.92 따라서 곱이 가장 작은 것은 ④입니다.

- **11.** 27 × 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 $0.027 \times 43 = 0.1161$
- $\textcircled{4}27 \times 4.3 = 116.1$

 $\bigcirc 2.7 \times 0.43 = 1.161$

해설

- ② $0.27 \times 43 = 11.61$
- $327 \times 0.43 = 11.61$

- 12. 다음 곱에서 소수점을 바르게 찍은 것을 고르시오.
 - $3 12.49 \times 0.01 = 1.249$
 - ① $53.436 \times 10 = 5343.6$ ② $534.36 \times 100 = 534360$ $4) 12.49 \times 0.1 = 0.1249$
 - $\boxed{3}124.9 \times 0.001 = 0.1249$

① $53.436 \times 10 = 534.36$

- ② $534.36 \times 100 = 53436$
- $312.49 \times 0.01 = 0.1249$
- 4 12.49 \times 0.1 = 1.249

- 13. $9.4 \times 1.09 \times 4.95$ 의 곱은 소수점 아래 몇 자리 수인지 보기에서 고르시오.
 - ④ 다섯 자리 수⑤ 여섯 자리 수
 - ① 두자리 수 ② 세 자리수 ③ 네 자리수

 $9.4 \times 1.09 \times 4.95 = 50.7177$ 입니다.

해설

따라서 소수점 아래는 네 자리 입니다.

- **14.** 다음 중 곱이 소수 두 자리 수가 <u>아닌</u> 것은 어느 것인지 고르시오.
 - ① 0.23×25 ② 0.15×42 ③ 0.7×0.3 ④ 0.094×30 ⑤ 2730×0.002
 - (4) 0.094 × 30 (5) 2730 × 0.00

① $0.23 \times 25 = 5.75$ ② $0.15 \times 42 = 6.3$

- $4 0.094 \times 30 = 2.82$

~1 -1- •	
① $0.068 \times \square = 6.8$	② $\square \times 0.259 = 25.9$
$3 \times 4.05 = 40.5$	$4 \ 2.85 \times \square = 285$
\bigcirc $\times 0.2887 = 28.87$	
해설	

15. \Box 안에 들어갈 수가 나머지 네 개와 <u>다른</u> 것은 어느 것인지 고르

해설 숫자의 변화가 없고, 소숫점의 변화가 있으므로, 10의 배수가 □안에 들어갈 수입니다. 각각의 □안에 들어갈 수를 구하면, 차례대로 100,100,100,100 입니다. 따라서 정답은 ③ 번입니다.

16. 계산 결과가 <u>다른</u> 하나를 고르시오.

- ① 6.4×4.7 ② 64×0.47
- $\bigcirc 640 \times 0.47$
- $\textcircled{4} \ 0.64 \times 47$ $\textcircled{5} \ 0.064 \times 470$

① $6.4 \times 4.7 = 30.08$

- ② $64 \times 0.47 = 30.08$
- ③ $640 \times 0.47 = 300.8$
- $\textcircled{4} 0.64 \times 47 = 30.08$
- $\bigcirc 0.064 \times 470 = 30.08$ ①, ②, ④, ⑤ : 소수 두 자리 수
- ③:소수한자리수

$\bigcirc \times 3.72 = 37.2$	② $\square \times 0.743 = 74.3$
③ $0.036 \times \square = 3.6$	$4 6.41 \times \boxed{} = 641$
\bigcirc $\times 0.4865 = 48.65$	
해설	
$ \times 3.72 = 37.2, = 1$	10
$\bigcirc \square \times 0.743 = 74.3, \square =$: 100
$\boxed{3 \ 0.036 \times \square = 3.6, \square = 1}$	
$ \textcircled{4} 6.41 \times = 641, = 1 $	
│ 따라서 │	久는 U입니다.

17. 다음 안에 들어갈 수가 나머지와 <u>다른</u> 것은 어느 것입니까?

- **18.** $328 \times 14 = 4592$ 일 때 <u>틀린</u> 것을 고르시오.
 - $328 \times 0.14 = 45.92$

① $328 \times 1.4 = 459.2$

- $232.8 \times 0.14 = 45.92$ 4.592
- \bigcirc 3.28 × 14 = 45.92

 $327 \times 4 = 4592$

② 양변에 $\frac{1}{1000}$ 곱하기 $328 \times 14 \times \frac{1}{1000} = 4592 \times \frac{1}{1000}$ $32.8 \times 0.14 = 4.592$

 $45.92 \rightarrow 4.592$

- **19.** 176×248 = 43648 임을 알고, 다음 계산에 소수점을 <u>틀리게</u> 찍은 것을 고르시오.
 - ① $176 \times 0.248 = 43.648$
- ② $0.176 \times 248 = 43.648$
- $3176 \times 24.8 = 4364.8$ \bigcirc 1.76 \times 24.8 = 43.648
- $\boxed{4}17.6 \times 248 = 4.3648$

 $176 \times 248 = 43648$

④ 양변에 $\frac{1}{10}$ 곱하기

 $176 \times 248 \times \frac{1}{10} = 43648 \times \frac{1}{10}$ $17.6 \times 248 = 4364.8$

- 20. 다음 중 계산 결과가 ①보다 큰 것을 모두 고르시오.
 - ① $\bigcirc \times 0.4$ ② $\bigcirc \times 1.6$ ③ $1.02 \times \bigcirc$ ④ $0.1 \times \bigcirc$ ⑤ $0.085 \times \bigcirc$

 - ∋을 1 이라 하면,

해설

- $21 \times 1.6 = 1.6$
- $3 \ 1.02 \times 1 = 1.02$ $4 \ 0.1 \times 1 = 0.1$

- **21.** 827 × 512 = 423424 을 이용하여, 소수점을 <u>잘못</u> 찍은 어느 것입니까?

 - ① $0.827 \times 512 = 423.424$ ② $8270 \times 0.512 = 4234.24$

827 × 512 = 423424 ③ 양변에 $\frac{1}{1000}$ 곱하기 827 × 512 × $\frac{1}{1000}$ = 423424 × $\frac{1}{1000}$ $0.824 \times 512 = 423.424$

ō	H설
29	$5 \times 180 = 53100$
1	양변에 $\frac{1}{10000}$ 곱하기
	$295 \times 180 \times \frac{1}{10000} = 53100 \times \frac{1}{10000}$
	$0.295 \times 18 = 5.31$
	= 0.295
2	양변에 $\frac{1}{10}$ 곱한 후, 10 곱하기
	$295 \times 180 \times \frac{1}{10} \times 10 = 53100 \times \frac{1}{10} \times 10$
	$29.5 \times 1800 = 53100$
	= 1800
3	양변에 $\frac{1}{1000}$ 곱하기
	$295 \times 180 \times \frac{1}{1000} = 53100 \times \frac{1}{1000}$
	$295 \times 0.18 = 53.1$
	= 295
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 곱하기
	$295 \times 180 \times \frac{1}{1000} \times 10 = 53100 \times \frac{1}{1000} \times 10$
	$2950 \times 0.18 = 531$
	$\phantom{aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa$

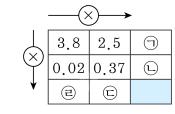
22. 295 × 180 = 53100 임을 알고 _____ 안에 알맞은 수를 넣을 때,

① $\times 18 = 5.31$ ② $29.5 \times \square = 53100$ ③ $\times 0.18 = 53.1$ ④ $2.95 \times \square = 531$

인의 수가 가장 작은 것은 어느 것입니까?

 \bigcirc $\square \times 0.18 = 531$

23. 빈칸에 알맞은 수를 차례대로 바르게 써넣은 것을 고르시오.



- ① 0.076, 9.5, 0.0074, 0.925 ② 0.925, 9.5, 0.0074, 0.076 ③ 0.925, 0.076, 9.5, 0.0074 ④ 0.0074, 9.5, 0.925, 0.076
- (S) 9.5, 0.0074, 0.925, 0.076
- ---

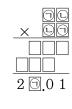
소수의 곱셈 방법을 생각하여 계산합니다.

해설

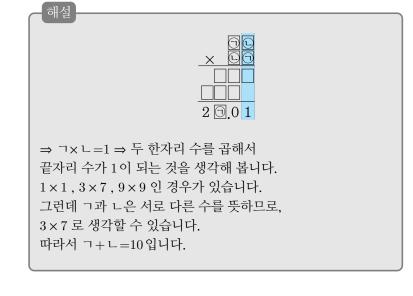
 $\bigcirc 3.8 \times 2.5 = 9.5$

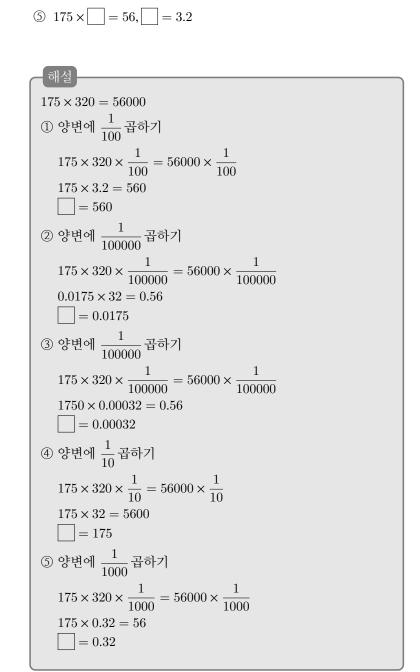
- $\bigcirc 0.02 \times 0.37 = 0.0074$
- \bigcirc 2.5 × 0.37 = 0.925
- $3.8 \times 0.02 = 0.076$

24. 숫자 2개를 이용하여 다음과 같은 소수의 곱셈을 계산하였습니다. 7+ L은 얼마입니까?



① 2 ② 7 ③ 10 ④ 14 ⑤ 18





25. $175 \times 320 = 56000$ 임을 이용하여, \square 을 구했을 때 바르게 구한 것은

어느 것입니까?

① $175 \times 3.2 = \Box$, $\Box = 0.56$

② $\square \times 32 = 0.56, \square = 0.175$

 $31750 \times \square = 0.56, \square = 3.2$

4 \times 32 = 5600, = 175