







12 계산해 보세요.

$$\begin{cases} 0.018 \times 10 = \square \\ 0.018 \times 100 = \square \\ 0.018 \times 1000 = \square \end{cases}$$

13  $0.3 \times 0.25$ 를 자연수의 곱셈으로 계산한 과정을 보고 자연수의 곱셈 결과에서 소수점을 왼쪽으로 세 자리만큼 옮기는 이유를 설명해 보세요.

$$\begin{array}{r} 3 \times 25 = 75 \\ \downarrow 0.1\text{배} \quad \downarrow 0.01\text{배} \quad \downarrow 0.001\text{배} \\ 0.3 \times 0.25 = 0.075 \end{array}$$

이유

---



---



---

14  안에 알맞은 수를 써넣으세요.

$$564 \times \square = 56.4$$

15 계산 결과가 같은 것끼리 선으로 이어 보세요.

$$0.42 \times 1.6 \cdot \cdot 420 \times 0.016$$

$$4.2 \times 1.6 \cdot \cdot 4.2 \times 0.16$$

16  $84 \times 112 = 9408$ 입니다.  $\ominus$ 과  $\oplus$  중 더 큰 수의 기호를 써 보세요.

$$\cdot 84 \times \ominus = 94.08$$

$$\cdot \oplus \times 112 = 940.8$$

( )

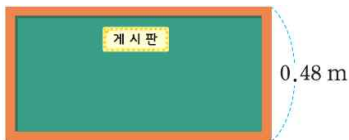
17 기사를 보고 2017년 정보통신기술 (ICT) 수출액이 약 1900억 달러이면 2018년 정보통신기술 수출액은 약 몇 달러일지 구해 보세요.

2019년 1월 17일

산업통상자원부는 2018년 정보통신기술(ICT) 수출액이 전년보다 1.11배로 증가해 연간 최대 실적을 기록했다고 17일 밝혔다.  
(출처: 산업통상자원부 보도 자료)

약 ( )

18 다음 게시판은 세로가 0.48 m인 직사각형 모양입니다. 가로가 세로의 2배일 때 이 게시판의 넓이는 몇  $m^2$ 인지 풀이 과정을 쓰고 답을 구해 보세요.



풀이

답

19 용희는 이번 주 월요일부터 목요일까지 하루에 2시간 15분씩 독서를 했습니다. 이번 주에 용희가 독서한 시간은 몇 시간인지 풀이 과정을 쓰고 답을 구해 보세요.

풀이

답

20 5장의 수 카드 6, 1, 5, 8, 3 중에서 □ 안에 2장을 한 번씩만 넣어 다음과 같은 소수 두 자리 수를 만들었습니다. 만들 수 있는 수 중 가장 큰 수와 두 번째로 작은 수의 곱을 구해 보세요.

0. □ □

( )



정답

심화

## 4. 소수의 곱셈

번호	성취기준	문항 내용	정답	난이도	비고
1	<b>6수01-13</b> 소수의 곱셈의 계산 원리를 이해한다.	(1보다 작은 소수)×(자연수)를 여러 가지 방법으로 계산하기	표 아래 참조	하	
2		(1보다 작은 소수)×(자연수) 계산하기	2.7	하	
3		(소수)×(자연수) 계산하기	(위에서부터) 2, 3, 1	중	
4		(1보다 큰 소수)×(자연수)를 이용하여 실생활 문제 해결하기	3.63 m	중	
5		(자연수)×(1보다 큰 소수) 계산하기	72, 7.2	하	
6		(자연수)×(1보다 작은 소수) 계산하기	5.75	하	
7		(자연수)×(1보다 작은 소수) 계산하기	( ) ( ○ )	중	
8	<b>6수01-16</b> 소수의 곱셈과 나눗셈의 계산 결과를 어림할 수 있다.	(소수)×(소수)의 값 어림하기	1 2.3 0 6	중	
9	<b>6수01-13</b> 소수의 곱셈의 계산 원리를 이해한다.	(1보다 큰 소수)×(1보다 큰 소수) 계산하기	3961, 3.961	하	
10		(1보다 큰 소수)×(1보다 큰 소수) 계산하기	<	중	
11		(소수)×(소수)를 이용하여 문제 해결하기	2.18	중	
12		자연수와 소수의 곱셈에서 곱의 소수점 위치의 규칙을 이용하여 계산하기	0.18, 1.8, 18	하	
13		소수끼리의 곱셈에서 곱의 소수점 위치의 규칙을 이용하여 문제 해결하기	표 아래 참조	중	
14		자연수와 소수의 곱셈에서 곱의 소수점 위치의 규칙을 이용하여 문제 해결하기	0.1	중	
15		소수끼리의 곱셈에서 곱의 소수점 위치의 규칙을 이용하여 계산하기		중	
16		자연수와 소수의 곱셈에서 곱의 소수점 위치의 규칙을 이용하여 문제 해결하기	㉠	상	



번호	성취기준	문항 내용	정답	난이도	비고
17		(자연수)×(1보다 큰 소수)를 이용하여 실생활 문제 해결하기	2109억 달러 (또는 210900000000 달러)	상	
18		(자연수)×(1보다 작은 소수), (1보다 작은 소수)×(1보다 작은 소수)를 이용하여 실생활 문제 해결하기	0.4608 m <sup>2</sup> , 표 아래 참조	상	
19		(1보다 큰 소수)×(자연수)를 이용하여 실생활 문제 해결하기	9시간, 표 아래 참고	상	
20		(1보다 작은 소수)×(1보다 작은 소수)를 이용하여 문제 해결하기	0.129	상	

01 예  $0.7 \times 4 = 0.7 + 0.7 + 0.7 + 0.7 = 2.8 /$   
 $0.7 \times 4 = \frac{7}{10} \times 4 = \frac{7 \times 4}{10} = \frac{28}{10} = 2.8$

13 예 0.3은 3의 0.1배이고, 0.25는 25의 0.01배이므로  $3 \times 25$ 의 값인 75의 0.001배여야 합니다.  
따라서 75에서 소수점을 왼쪽으로 세 자리만큼 옮기면 0.075입니다.

채점 기준	배점
소수점을 왼쪽으로 세 자리만큼 옮기는 이유를 타당성 있게 설명하기	5점

18 예 ① 게시판의 가로가 세로의 2배이므로  
(가로)=(세로)×2  
 $= 0.48 \times 2 = 0.96$  (m)  
입니다.  
② (직사각형의 넓이)=(가로)×(세로)  
이므로  
(게시판의 넓이)  
 $= 0.96 \times 0.48 = 0.4608$  (m<sup>2</sup>)  
입니다.

단계	채점 기준	배점
①	게시판의 가로 구하기	2점
②	게시판의 넓이 구하기	3점

19 예 ① 2시간 15분을 소수로 나타내면  
2시간 15분 =  $2\frac{15}{60}$  시간 =  $2\frac{1}{4}$  시간  
 $= 2\frac{25}{100}$  시간 = 2.25시간입니다.  
② 월요일부터 목요일까지는 4일이므로 이번 주에 용희가 독서한 시간은  $2.25 \times 4 = 9$ (시간)입니다.

단계	채점 기준	배점
①	2시간 15분을 소수로 나타내기	2점
②	이번 주에 용희가 독서한 시간 구하기	3점