

1. 다음 중  $\frac{5}{9}$  를 3 배한 것의 반을 구하는 계산식으로 바른 것을 고르시오.

①  $\frac{5}{9} \div 3 \times 2$

②  $\frac{5}{9} \times 3 \times 2$

③  $\frac{5}{9} \div 3 \div 2$

④  $\frac{5}{9} \times 3 \div 2$

⑤  $\frac{5}{9} \div 3 \div \frac{1}{2}$

2. 빈칸에 알맞은 수를 차례대로 바르게 써넣은 것을 고르시오.

			⊗
	3.8	2.5	⊖
⊗	0.02	0.37	⊖
	⊖	⊖	

- 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  
 ⑤ 9.5, 0.0074, 0.925, 0.076

3. 안에 알맞은 수가 다른 하나를 고르시오.

①  $0.8 \times \square = 80$

②  $0.305 \times \square = 3.05$

③  $0.05 \times \square = 5$

④  $23.8 \times \square = 2380$

⑤  $\square \times 0.002 = 0.2$

4.  $6\frac{3}{7}$ L의 우유를 9 사람이 똑같이 나누어 마셨습니다. 한 사람이 몇 L의 우유를 마셨습니까?

- ①  $\frac{1}{7}$ L      ②  $\frac{2}{7}$ L      ③  $\frac{3}{7}$ L      ④  $\frac{4}{7}$ L      ⑤  $\frac{5}{7}$ L

5. 다음 중 합동인 삼각형을 그릴 수 있는 경우는 어느 것입니까?

- ① 세 각의 크기가 주어졌을 때
- ② 삼각형의 넓이가 주어졌을 때
- ③ 삼각형의 둘레의 길이가 주어졌을 때
- ④ 한 변과 한 각의 크기가 주어졌을 때
- ⑤ 한 변과 양 끝각의 크기가 주어졌을 때

6. 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  $0.2 \times 0.74 = 14.8$

④  $0.9 \times 0.63 = 5.67$

⑤  $0.75 \times 0.38 = 0.285$

7. 두 수의 크기를 비교하여 ○안에 알맞은 >, <, 또는 =를 순서대로 고르시오.

$$\textcircled{\ominus} \left( 0.5 \bigcirc \frac{15}{25} \right)$$

$$\textcircled{\ominus} \left( \frac{2}{5} \bigcirc 0.3 \right)$$

- ① <, <    ② <, =    ③ <, >    ④ >, =    ⑤ >, <

8. 분수와 소수가 같은 것끼리 바르게 짝지은 것은 어느 것입니까?

(1)0.14	㉠ $\frac{7}{50}$
(2)0.312	㉡ $\frac{25}{39}$
(3)0.36	㉢ $\frac{9}{125}$

- ① (1) - ㉠ (2) - ㉢ (3) - ㉡      ② (1) - ㉡ (2) - ㉢ (3) - ㉠  
③ (1) - ㉢ (2) - ㉡ (3) - ㉠      ④ (1) - ㉡ (2) - ㉠ (3) - ㉢  
⑤ (1) - ㉢ (2) - ㉠ (3) - ㉡

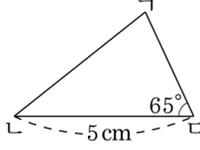
9. 10이 3, 1이 4, 0.1이 5, 0.01이 6인 소수를 기약분수로 나타내시오.

①  $\frac{216}{625}$   
④  $34\frac{7}{125}$

②  $3\frac{57}{125}$   
⑤  $345\frac{3}{5}$

③  $34\frac{14}{25}$

10. 다음 삼각형과 합동인 삼각형을 그리려고 합니다. 더 알아야 할 조건으로 알맞지 않은 것은 어느 것입니까?



- ① 각 A
- ② 변 BC
- ③ 변 AB
- ④ 각 B
- ⑤ 변 AB과 변 BC의 길이

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

①  $0.7 \times 0.6$

②  $4.35 \times 0.6$

③  $163 \times 0.02$

④  $0.005 \times 3$

⑤  $2570 \times 0.001$

12.  $3.067 \times 0.05$  의 곱은 소수 몇 자리 수인지 구하시오.

① 소수 네 자리 수

② 소수 다섯 자리 수

③ 소수 여섯 자리 수

④ 소수 일곱 자리 수

⑤ 소수 여덟 자리 수

13.  $389 \times 49 = 19061$  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  $0.389 \times 49 = 19.061$

14. 다음 분수를 소수로 나타낸 것 중 잘못된 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{96}{200} = 0.48$       ②  $\frac{33}{50} = 0.66$       ③  $\frac{25}{80} = 0.3125$   
④  $\frac{9}{25} = 0.35$       ⑤  $\frac{12}{96} = 0.125$

15. 다음 계산을 하시오.

$$2\frac{5}{8} \div 3 \times 6$$

- ①  $1\frac{1}{6}$       ②  $3\frac{1}{2}$       ③  $5\frac{1}{4}$       ④  $7\frac{3}{8}$       ⑤  $9\frac{5}{6}$

16. 다음 중 계산을 바르게 한 것은 어느 것입니까?

①  $3 \div 4 = \frac{4}{3}$       ②  $\frac{6}{9} \div 3 = \frac{18}{9}$       ③  $9 \div 2 = 4\frac{1}{2}$   
④  $5 \div 9 = 1\frac{4}{5}$       ⑤  $\frac{2}{5} \div 12 = 1\frac{2}{5}$

17. 두 변의 길이가 주어지고 그 사이의 각의 크기가 다음과 같을 때, 합동인 삼각형을 그릴 수 없는 것은 어느 것입니까?

- ①  $15^\circ$       ②  $30^\circ$       ③  $90^\circ$       ④  $120^\circ$       ⑤  $180^\circ$

18. 점선을 따라 잘랐을 때, 합동인 도형이 3 개가 되는 것은 어느 것입니까?

①



②



③



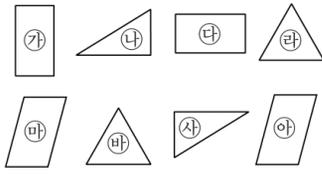
④



⑤



19. 도형 중 서로 합동인 도형을 잘못 짝지은 것은 어느 것입니까?



- ① 가 - 다                      ② 나 - 사                      ③ 다 - 바
- ④ 라 - 바                      ⑤ 마 - 아

20. 다음의 수 중에서 크기가 가장 작은 것은 어느 것입니까?

- ①  $\frac{3}{5}$       ② 0.87      ③  $\frac{44}{50}$       ④  $\frac{3}{10}$       ⑤  $\frac{1}{25}$