

1. 소수를 기약분수로 잘못 나타낸 것은 어느 것입니까?

①  $0.56 = \frac{14}{25}$       ②  $0.682 = \frac{343}{500}$       ③  $1.5 = 1\frac{1}{2}$

④  $2.405 = 2\frac{81}{200}$       ⑤  $2.816 = 2\frac{102}{125}$

2. ○안에 >, <, =를 알맞게 써넣으시오.

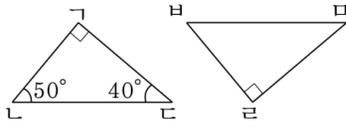
$$0.207 \bigcirc \frac{26}{125}$$

 답: \_\_\_\_\_

3. 서로 합동인 삼각형에 대한 설명으로 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

- ① 대응변은 반드시 3 쌍입니다.
- ② 모양은 같으나 크기는 다릅니다.
- ③ 대응변의 길이가 같습니다.
- ④ 대응각의 크기가 같습니다.
- ⑤ 서로 포개었을 때 완전히 겹쳐집니다.

4. 다음 두 삼각형은 합동입니다. 각  $\angle B$ 와 각  $\angle D$ 의 크기의 차는 몇 도입니까?

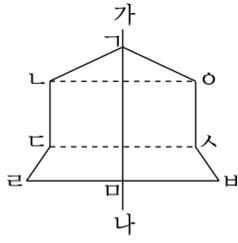


▶ 답: \_\_\_\_\_ °

5. 합동인 삼각형을 그릴 수 있는 조건을 모두 고르시오.

- ① 세 변의 길이가 주어진 삼각형
- ② 세 각의 크기가 주어진 삼각형
- ③ 한 변의 길이와 그 양 끝 각의 크기가 주어진 삼각형
- ④ 한 변의 길이와 한 각의 크기가 주어진 삼각형
- ⑤ 두 변의 길이와 한 각의 크기가 주어진 삼각형

6. 다음 도형은 선대칭도형입니다. 직선 가나에 의해 똑같이 둘로 나누어지는 선분을 모두 고르시오.



- ① 선분 나오      ② 선분 가나      ③ 선분 다사  
 ④ 선분 사바      ⑤ 선분 라바

7. 다음 중 점대칭도형을 모두 고르시오.

①



②



③



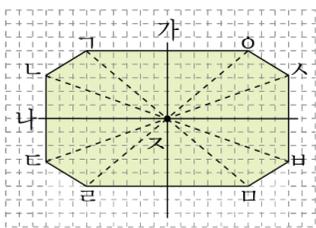
④



⑤



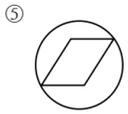
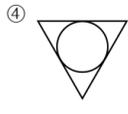
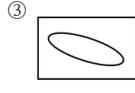
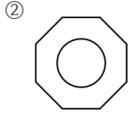
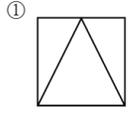
8. 다음 도형이 점대칭도형일 때, 변  $mn$ 의 대응변을 구하시오.



▶ 답: 변 \_\_\_\_\_



9. 다음 중 점대칭도형도 되고 선대칭도형도 되는 것은 어느 것입니까?



10. 다음 나눗셈을 계산하십시오.

$$\frac{5}{12} \div 3 \div 5$$

 답: \_\_\_\_\_

11.  $2\frac{2}{9}$ kg 의 반의 반은 몇 kg입니까?

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

12. 다음을 계산하고 알맞은 답을 고르시오.

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

- ①  $\frac{5}{12}$       ②  $\frac{5}{8}$       ③  $\frac{1}{12}$       ④  $3\frac{1}{3}$       ⑤  $5\frac{1}{3}$

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

14.  안에 알맞은 소수를 써넣으시오.

$$378 \div 9 = 42 \Rightarrow 3.78 \div 9 = \square$$

 답: \_\_\_\_\_

15. 몫이 가장 큰 값에서 몫이 가장 작은 값의 차를 구하시오.

$$\text{가 } 17 \div 2$$

$$\text{나 } 38 \div 4$$

$$\text{다 } \frac{35}{4}$$

$$\text{라 } \frac{65}{8}$$

 답: \_\_\_\_\_

16. 다음 중에서 몫이 나누어 떨어지지 않는 것을 모두 고르시오.

①  $12.8 \div 7$

②  $38.5 \div 25$

③  $26 \div 3$

④  $23 \div 8$

⑤  $9.45 \div 9$

17. 나눗셈식을 이용하여  $42.5 \div 6$ 의 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오.

$$42.5 \div 6 = 70.8333\dots$$

 답: \_\_\_\_\_

18. 단위 사이의 관계를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

①  $6400\text{m}^2 = 640\text{a}$

②  $8.4\text{km}^2 = 8400\text{ha}$

③  $290\text{a} = 2.9\text{ha}$

④  $24\text{t} = 2400\text{kg}$

⑤  $70000000\text{g} = 7\text{t}$

19. 다음을 무게가 큰 순서대로 기호를 쓰시오.

㉠ 7t                      ㉡ 7320kg                      ㉢ 875000g

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

20. 화물을 1.5t 까지 실을 수 있는 엘리베이터가 있습니다. 무게가 65kg 인 화물을 몇 개까지 실을 수 있는지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

21. 다음 계산 결과와 같은 소수는 어느 것입니까?

$$\frac{1}{4} + \frac{19}{50}$$

- ① 0.52      ② 0.53      ③ 0.61      ④ 0.62      ⑤ 0.63

22. 다음 중 3.17에 가장 가까운 수는 어느 것입니까?

①  $\frac{41}{12}$

②  $3\frac{1}{5}$

③  $\frac{25}{7}$

④  $\frac{30}{9}$

⑤ 3.3

23. 다음을 계산하시오.  
 $22.3 + 22.3 + 22.3 + 22.3 + 22.3$

 답: \_\_\_\_\_

24.  $63 \times 18 = 1134$ 임을 이용하여 곱을 구하시오.  
 $63 \times 0.018$

 답: \_\_\_\_\_

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

$$\textcircled{A} 9.01 \times 10 = \square$$

$$\textcircled{B} 9.01 \times 100 = \square$$

$$\textcircled{C} 9.01 \times 1000 = \square$$

$$\textcircled{D} 9.01 \times 10000 = \square$$

 답: \_\_\_\_\_

26. 다음 중 계산 결과가 다른 하나는 어느 것입니까?

- ①  $3280 \times 0.08$       ②  $32800 \times 0.008$       ③  $328 \times 0.8$   
④  $32.8 \times 8$       ⑤  $328 \times 0.08$

27. 다음 세 소수의 곱 중에서 가장 큰 것을 고르시오.

①  $7.3 \times 0.3 \times 4.8$

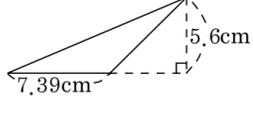
②  $73 \times 0.3 \times 4.8$

③  $7.3 \times 0.3 \times 0.48$

④  $7.3 \times 3 \times 0.48$

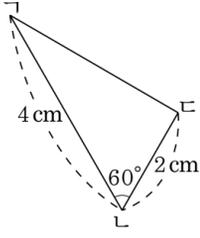
⑤  $0.73 \times 3 \times 4.8$

28. 다음과 같은 삼각형 모양의 땅을 청소하는데  $1\text{cm}^2$  당 1분이 걸린다면 청소하는데 걸리는 시간은 몇 분이 걸리는지 구하시오.



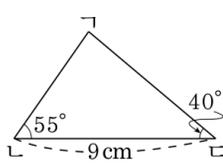
▶ 답: \_\_\_\_\_ 분

29. 다음 삼각형을 그릴 때, 맨 마지막에 그려야 할 부분은 어느 것입니까?



- ① 변 GL                      ② 변 GC                      ③ 변 LC
- ④ 각 GLC                    ⑤ 각 CLG

30. 합동인 삼각형을 그리는 순서대로 기호를 쓰시오.



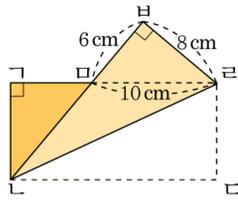
- ㉠ 변 가나과 변 가다을 그립니다.
- ㉡ 길이가 9cm인 선분 나다을 그립니다.
- ㉢ 점 나과 점다을 꼭짓점으로 하여  $55^\circ$ ,  $40^\circ$ 인 각을 그리고 만나는 점 가을 찾습니다.

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

31. 다음 그림과 같이 삼각형  $\triangle ABC$ 와 삼각형  $\triangle BCD$ 가 합동이 되도록 직사각형 모양의 종이를 접었습니다. 삼각형  $\triangle ABC$ 의 넓이를 구하십시오.

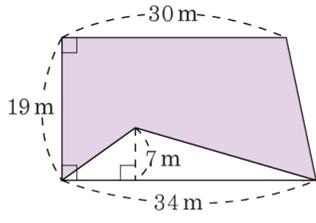


▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

32. 1.2에 0.4을 곱한 수에 24.8을 4로 나눈 몫을 더한 값은 얼마인지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_

33. 도형에서 색칠한 부분의 넓이는 몇 a 인지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ a