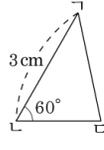


1. 다음 삼각형과 합동인 삼각형을 그리려고 합니다. 어느 변의 길이를 더 알아야 하는지 구하시오.



▶ 답: 변 \_\_\_\_\_

2. 다음 도형 중 선대칭도형도 되고 점대칭도형도 되는 도형을 모두 고르시오.

- ① 정삼각형                      ② 직각삼각형                      ③ 평행사변형  
④ 정팔각형                      ⑤ 원

3. 주스  $11\frac{3}{8}$ L 를 7 개의 병에 똑같이 나누어 담으려고 합니다. 한 병에 몇 L 씩 담으면 되겠습니까?

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

4.  $49.4 \div 13$  의 계산 과정으로 올바른 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{494}{10} \times 13$

②  $\frac{494}{10} \times \frac{1}{13}$

③  $\frac{494}{100} \times 13$

④  $\frac{494}{100} \times \frac{1}{13}$

⑤  $\frac{494}{494} \times 13$

5. 다음 나눗셈을 하시오.

$$4 \overline{)25.2}$$

 답: \_\_\_\_\_

6. 다음 수직선에서 ㉔에 알맞은 기약분수는 어느 것입니까?



- ①  $4\frac{3}{20}$     ②  $4\frac{1}{4}$     ③  $4\frac{7}{20}$     ④  $4\frac{9}{20}$     ⑤  $4\frac{11}{20}$

7. 분수를 나눗셈으로 고쳐서 소수로 나타낼 때, 나누어 떨어지는 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{2}{3}$

②  $\frac{5}{9}$

③  $\frac{7}{16}$

④  $\frac{11}{45}$

⑤  $\frac{83}{150}$

8. 0.1 이 57, 0.01 이 24, 0.001 이 48 인 수와 0.1 이 42, 0.01 이 30, 0.001 이 13 인 수의 차를 기약분수로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

①  $5\frac{988}{1000}$   
④  $1\frac{475}{1000}$

②  $5\frac{494}{500}$   
⑤  $1\frac{19}{40}$

③  $4\frac{513}{1000}$

9. 소수를 분수로 바꾸었을 때, 바르지 않은 것은 어느 것입니까?

①  $0.5 = \frac{1}{2}$

②  $0.25 = \frac{1}{4}$

③  $0.12 = \frac{8}{25}$

④  $0.125 = \frac{1}{8}$

⑤  $0.4 = \frac{2}{5}$

10. 어떤 두 기약분수의 분자와 분모에 같은 수를 곱했더니  $\left(\frac{32}{40}, \frac{15}{40}\right)$ 가 되었습니다. 처음 두 수를 순서대로 소수로 나타내시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

11. 2, 5, 7, 8 네 장의 숫자 카드로 가분수를 만들었습니다. 분모는 가장 작은 두 자리 수이고, 분자는 가장 큰 두 자리 수라고 할 때, 만든 분수를 소수로 나타내시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_

12. 다음 중 가장 작은 수는 어느 것입니까?

① 0.9

②  $\frac{13}{20}$

③  $\frac{11}{25}$

④  $\frac{7}{8}$

⑤  $\frac{5}{10}$

13. 0.75 와  $\frac{5}{6}$  사이의 분수 중에서 분모가 24인 분수를 찾아 쓰시오.

 답: \_\_\_\_\_

14.  $27 \times 183 = 4941$ 입니다. 이를 이용하여 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$0.27 \times 183 = \text{$$

 답: \_\_\_\_\_

15. 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: \_\_\_\_\_

16.  안에 알맞은 수 중 가장 큰 수를 고르시오.

①  $94 \times \square = 0.094$

②  $105 \times \square = 10.5$

③  $0.423 \times \square = 42.3$

④  $0.012 \times \square = 12$

⑤  $6 \times \square = 0.06$

17.  $430 \times 260 = 111800$  임을 알고, 다음  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$4.3 \times \square = 11.18$$

 답: \_\_\_\_\_

18. 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  $328 \times 0.08$

19. 다음 곱셈을 하시오.

$$9.2 \times 0.083 \times 1.29$$

 답: \_\_\_\_\_

20. 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  $163 \times 0.02$

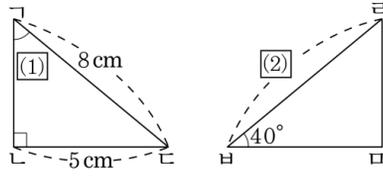
④  $0.005 \times 3$

⑤  $2570 \times 0.001$

21. 다음 도형 중에서 반드시 합동인 것은 어느 것입니까?

- ① 넓이가 같은 삼각형
- ② 넓이가 같은 정사각형
- ③ 넓이가 같은 평행사변형
- ④ 넓이가 같은 사다리꼴
- ⑤ 넓이가 같은 직사각형

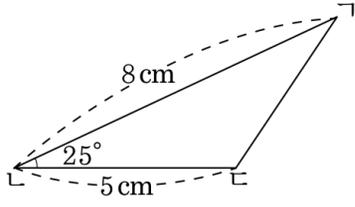
22. 삼각형  $\triangle ABC$ 와 삼각형  $\triangle DEF$ 은 서로 합동입니다.  안에 알맞은 각도와 길이를 순서대로 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ °

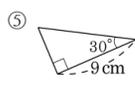
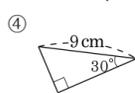
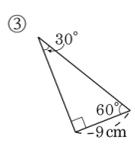
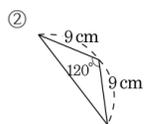
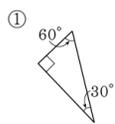
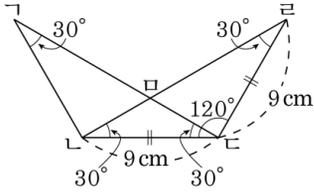
▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

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



- ① 변  $LG$                       ② 변  $CG$                       ③ 변  $LC$
- ④ 각  $LCG$                       ⑤ 각  $CLG$

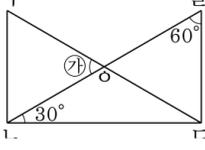
24. 다음 그림에서 삼각형  $\triangle ABC$ 와 삼각형  $\triangle DEF$ 은 서로 합동입니다. 다음 중 삼각형  $\triangle DEF$ 과 합동인 삼각형은 어느 것입니까?



25. 다음 중 합동인 삼각형을 그릴 수 없는 경우를 모두 찾으시오.

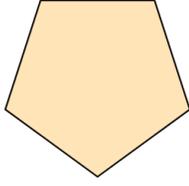
- ① 세 변이 3 cm, 5 cm, 7 cm 일 때
- ② 두 변이 각각 3 cm, 8 cm 이고, 한 각의 크기가  $80^\circ$  일 때
- ③ 세 변의 길이가 각각 5 cm, 4 cm, 10 cm 일 때
- ④ 한 변의 길이가 4 cm 이고, 그 양 끝각의 크기가 각각  $60^\circ$ ,  $80^\circ$  일 때
- ⑤ 두 변이 각각 6 cm, 7 cm 이고 그 끼인각이  $180^\circ$  일 때

26. 다음 도형에서 삼각형  $\triangle KLD$ 와 삼각형  $\triangle DKL$ 은 합동입니다. 각  $\angle$ 의 크기를 구하시오.



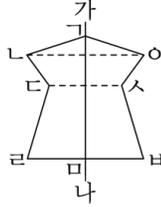
▶ 답: \_\_\_\_\_ °

27. 다음은 선대칭도형입니다. 대칭축의 개수를 구하시오.



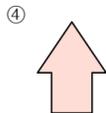
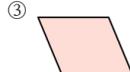
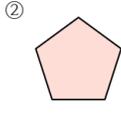
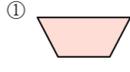
▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

28. 다음 도형은 선대칭도형이다. 직선 가나에 의해 똑같이 둘로 나누어 지는 선분을 모두 고르시오.



- ① 선분 ㄴㄷ                      ② 선분 ㅅㅂ                      ③ 선분 ㄴㅇ
- ④ 선분 ㄷㅅ                      ⑤ 선분 ㄹㅂ

29. 다음 중 점대칭도형은 어느 것입니까?



30. 다음은 점대칭도형의 성질을 말한 것이다. 바르게 설명한 것끼리 묶인 것은 어느 것입니까?

- ㉠ 점대칭도형에서 대응점끼리 이은 선분을 대칭축이라 합니다.
- ㉡ 한 점을 중심으로  $90^\circ$  돌렸을 때 처음 도형과 완전히 겹쳐지는 도형을 점대칭도형이라 합니다.
- ㉢ 한 점을 중심으로  $180^\circ$  돌렸을 때 처음 도형과 완전히 겹쳐지는 도형을 점대칭도형이라 합니다.
- ㉣ 점대칭도형에서 대응점끼리 이은 선분은 대칭의 중심에 의해 이등분됩니다.

① ㉠

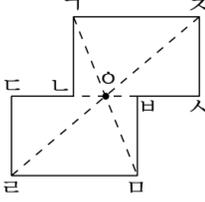
② ㉡, ㉢

③ ㉢, ㉣

④ ㉠, ㉡, ㉢

⑤ ㉠, ㉡, ㉢, ㉣

31. 다음의 도형은 점  $O$ 를 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 다음 선분과 길이가 같은 것을 차례대로 말하십시오.

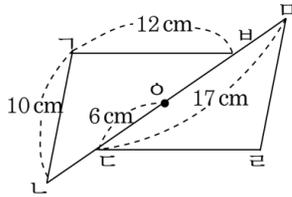


선분 $GO \rightarrow$ 선분 <input style="width: 40px; height: 15px;" type="text"/> 선분 $LO \rightarrow$ 선분 <input style="width: 40px; height: 15px;" type="text"/>
--

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

32. 다음 도형은 점  $O$ 를 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 도형  $ABCD$ 의 둘레의 길이는 몇  $\text{cm}$ 입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}$

33. 다음 중 계산이 바르게 된 것을 모두 고르시오.

①  $\frac{3}{7} \div 4 = \frac{7}{3} \times \frac{1}{4}$       ②  $\frac{3}{7} \div 4 = \frac{3 \times 4}{7}$       ③  $\frac{3}{7} \div 4 = \frac{3}{7 \times 4}$   
④  $\frac{3}{7} \div 4 = \frac{3}{7} \times \frac{1}{4}$       ⑤  $\frac{3}{7} \div 4 = \frac{7}{3} \times 4$

34. 지구에서 60 kg인 물건을 달에서 재어 보면 10 kg이 됩니다. 지구에서  $18\frac{1}{3}$  kg인 물건을 달에서 재면 몇 kg이 되는지 구하시오.

①  $3\frac{1}{3}$  kg

②  $3\frac{1}{5}$  kg

③  $3\frac{1}{6}$  kg

④  $3\frac{1}{12}$  kg

⑤  $3\frac{1}{18}$  kg

35. 다음을 계산하고 알맞은 답을 짝지은 것을 고르시오.

$$\frac{3}{4} \div 2 \div 3, \frac{13}{16} \div 4 \div 5$$

①  $\frac{1}{8}, \frac{13}{320}$

②  $\frac{1}{6}, \frac{13}{32}$

③  $\frac{1}{3}, \frac{13}{320}$

④  $4\frac{1}{2}, \frac{1}{20}$

⑤  $4\frac{1}{2}, \frac{13}{320}$

36. 길이가  $15\frac{5}{9}$  m인 철사를 똑같이 잘라서 크기가 같은 정오각형 4 개를 만들었습니다. 이 정오각형의 한 변의 길이는 몇 m입니까?

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

37. 삼각형의 넓이가  $31\frac{5}{7}$  cm<sup>2</sup> 이고, 밑변이 7 cm일 때 높이는 몇 cm 인지 구하시오.

①  $6\frac{3}{49}$  cm

②  $7\frac{3}{49}$  cm

③  $8\frac{3}{49}$  cm

④  $9\frac{3}{49}$  cm

⑤  $10\frac{3}{49}$  cm

38. 다음 중 몫이 가장 큰 것을 고르시오.

①  $3\frac{1}{5} \div 8$

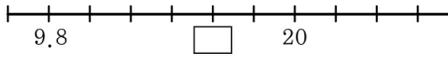
②  $6\frac{3}{4} \div 9$

③  $5\frac{5}{6} \div 5$

④  $10\frac{2}{3} \div 11$

⑤  $3\frac{3}{7} \div 6$

39. 빈 칸에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_

40. 다음 중  $3\frac{3}{8}$  과  $3\frac{5}{9}$  사이에 있는 소수는 어느 것입니까?

- ① 3.563    ② 3.547    ③ 3.374    ④ 3.295    ⑤ 3.108

41. 다음 분수들 중 1에 가장 가까운 분수는 어느 것입니까?

①  $\frac{51}{50}$

②  $\frac{24}{25}$

③  $\frac{23}{24}$

④  $\frac{21}{20}$

⑤  $\frac{19}{20}$

42. 가영이는 8L 의  $\frac{8}{25}$  만큼 물을 마셨고, 예술이는 5L 의  $\frac{3}{4}$  만큼 물을 마셨습니다. 누가 얼마나 더 많이 마셨는지 차례대로 쓰시오. (소수로 나타내시오.)

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_ L

43. 계산 결과가 작은 순서대로 기호를 쓰시오.

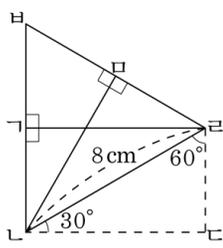
㉠ $14.86 \times 2.4$	㉡ $5.03 \times 3.5$	㉢ $12.43 \times 0.76$
㉣ $4.48 \times 7.9$	㉤ $0.09 \times 30.5$	

▶ 답: \_\_\_\_\_

44. 한 시간에 6.02km를 걷는 사람이 있습니다. 이 사람이 같은 속도로 90분 동안 걷는다면 몇 km를 걷는지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ km

45. 직사각형 ABCD에서 점 E가 점 D에 있도록 대각선 AC로 접은 후, 선분 BC와 선분 AD의 연장선이 만나는 점을 F이라 할 때, 삼각형 BCF의 둘레의 길이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

46. 몫이 가장 큰 것과 가장 작은 것의 차를 구하시오.

㉠  $46.8 \div 6$

㉡  $90.16 \div 14$

㉢  $108.16 \div 13$

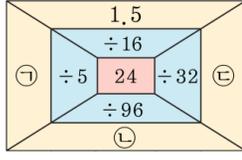
㉣  $136.51 \div 17$

▶ 답: \_\_\_\_\_

47. 3시간에 90.3km를 달리는 기차가 있습니다. 이 기차가 같은 속도로 12시간 동안 달린다면 몇 km의 거리를 가겠는지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ km

48. 다음 그림을 보고 나눗셈을 하여  $\textcircled{A} + \textcircled{B} + \textcircled{C}$ 의 값을 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_

49. 나눗셈의 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내시오.  
 $25 \div 13 = 1.9230\dots$

 답: \_\_\_\_\_

50. 성진은 길이가 5.9m인 색 테이프를 가지고 있습니다. 이 색 테이프 중 70cm를 동생에게 주고 남은 색 테이프를 7등분하여 리본 7개를 만들었습니다. 리본 한 개를 만드는 데 사용한 색 테이프는 약 몇 m인지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내시오. (  $0.666\cdots \rightarrow$  약 0.67)

▶ 답: 약 \_\_\_\_\_ m