

1. 분수를 소수로 고쳐 보시오.

$$\frac{57}{10}$$

 답: _____

2. 다음의 분수를 소수로 고쳐 보시오.

$$1\frac{1}{8}$$

 답: _____

3. 다음 중 분수를 소수로, 소수를 분수로 나타낸 것 중 틀린 것은 어느 것인지 구하시오.

① $\frac{63}{100} \rightarrow 0.63$ ② $\frac{41}{1000} \rightarrow 0.041$ ③ $0.71 \rightarrow \frac{71}{1000}$
④ $0.273 \rightarrow \frac{273}{1000}$ ⑤ $\frac{3}{100} \rightarrow 0.03$

4. 안에 들어갈 수를 구하시오.

$$5.8 + 5.8 + 5.8 + 5.8 + 5.8 + 5.8 = 5.8 \times \text{} = \text{}$$

 답: _____

 답: _____

5. 다음 식을 보고 안에 들어갈 알맞은 수를 써넣으시오.

$$0.6 \times 3.78 = \frac{\boxed{}}{10} \times \frac{\boxed{}}{100} = \frac{\boxed{}}{1000} = \boxed{}$$

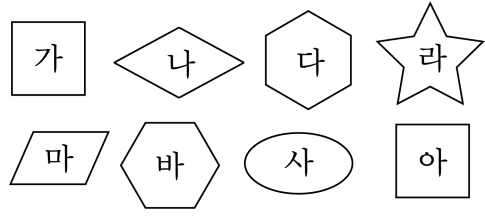
 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

6. 다음 중 서로 합동인 도형은 몇 쌍 있습니까?

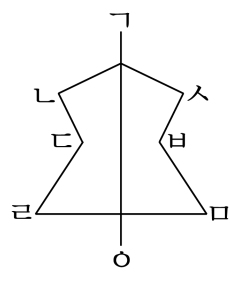


 답: _____ 쌍

7. 다음 중 대칭축이 가장 많은 선대칭도형은 어느 것입니까?

- ① 정삼각형 ② 정사각형 ③ 정팔각형
- ④ 정십각형 ⑤ 원

8. 다음은 직선 ΓO 을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. 변 LC 의 대응변을 찾아 쓰시오.



 답: 변 _____

9. <보기>를 보고, 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

보기

$36 \div 6 = 6 \Rightarrow 3.6 \div 6 = 0.6$

$171 \div 3 = 57 \Rightarrow 1.71 \div 3 = \square$

 답: _____

10. 크기를 비교하여 ○안에 >, < 또는 =를 알맞게 써넣으시오.

3.45 ÷ 5 ○ 3.72 ÷ 6

 답: _____

11. 다음 소수를 기약분수로 나타낸 것은 어느 것입니까 ?

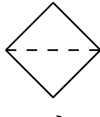
0.856

- ① $1\frac{1}{8}$ ② $1\frac{2}{8}$ ③ $\frac{107}{125}$ ④ $1\frac{7}{40}$ ⑤ $1\frac{9}{40}$

12. 갯 잡은 물고기 한 마리의 처음 무게가 1.73 kg 이었습니다. 이 물고기를 2 시간 후에 달아 보니 무게가 줄어 1.58 kg 이 되었습니다. 이 물고기 65 마리를 담은 상자의 처음 무게와 2 시간 후의 무게의 차는 몇 kg 입니까?

 답: _____ kg

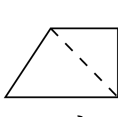
13. 다음의 도형을 점선을 따라 잘랐을 때, 잘려진 두 도형이 합동이 되는 것을 모두 찾아보시오.



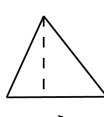
가



나



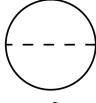
다



라



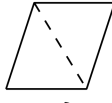
마



바



사



아

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

14. 다음 중 반드시 합동이 되는 것은 어느 것입니까?

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

15. 합동인 도형에 대한 설명으로 잘못된 것은 어느 것입니까?

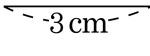
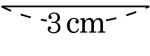
- ① 두 도형의 변의 개수가 같습니다.
- ② 두 도형의 모양과 크기가 같습니다.
- ③ 두 도형을 겹쳤을 때 완전히 포개어집니다.
- ④ 두 도형의 넓이가 다릅니다.
- ⑤ 두 도형의 점의 개수가 같습니다.

16. 세 변의 길이가 각각 3 cm, 4 cm, 5 cm 인 삼각형을 그리려고 합니다. 그리는 순서대로 그 기호를 쓰시오.

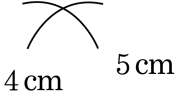
가.



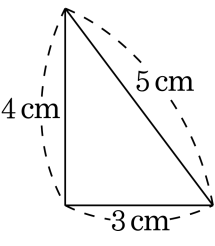
나.



다.



라.



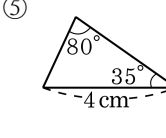
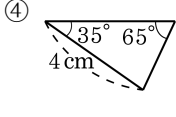
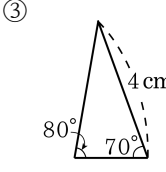
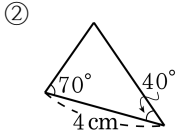
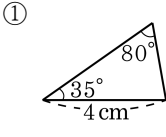
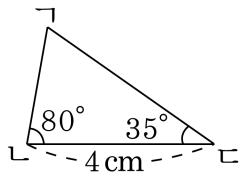
> 답: _____

> 답: _____

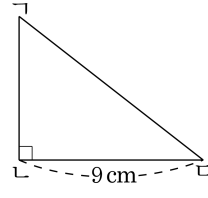
> 답: _____

> 답: _____

17. 다음 삼각형 ABC와 합동인 삼각형은 어느 것입니까?



18. 다음 삼각형과 합동인 삼각형을 그리려고 합니다. 어느 변의 길이를 알아야 하는지 구하십시오.



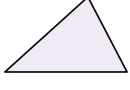
▶ 답: 변 _____

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

- ① 50° ② 180° ③ 80° ④ 140° ⑤ 110°

20. 다음 중 선대칭도형을 모두 고르시오.

①



②



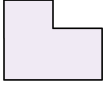
③



④



⑤



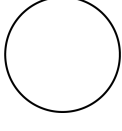
21. 다음은 선대칭도형에 관한 설명입니다. 옳지 않은 것은 어느 것입니까?
- ① 선대칭도형은 대칭축으로 접으면 겹쳐집니다.
 - ② 대응변의 길이는 같습니다.
 - ③ 대칭축은 하나입니다.
 - ④ 선대칭 위치에 있는 두 도형은 합동입니다.
 - ⑤ 선대칭 위치에 있는 도형에서 대응점을 연결한 선분들은 대칭축에 의하여 이등분됩니다.

22. 다음 알파벳 문자 중에서 점대칭도형인 것은 어느것입니까?

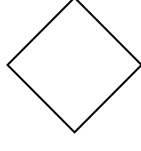
- ① C ② B ③ N ④ R ⑤ Y

23. 선대칭도형이면서 점대칭도형인 것을 모두 찾으시오.

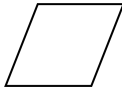
①



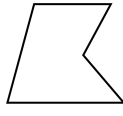
②



③



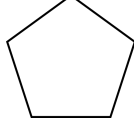
④



⑤



⑥



24. 다음을 계산하여 기약분수로 나타낼 때 올바른 답을 골라 기호를 쓰시오.

$$\frac{8}{11} \div 12$$

㉠

$\frac{2}{7}$

㉡

$\frac{1}{16}$

㉢

$\frac{2}{21}$

㉣

$\frac{1}{20}$

㉤

$\frac{2}{33}$

㉥

$\frac{1}{36}$

㉦

$\frac{2}{45}$

㉧

$\frac{1}{15}$

 답: _____

25. 나눗셈을 하시오.

$$\frac{36}{5} \div 8$$

- ① $\frac{1}{10}$
- ② $\frac{1}{5}$
- ③ $\frac{2}{5}$
- ④ $\frac{7}{10}$
- ⑤ $\frac{9}{10}$

26. 나눗셈을 하시오.

$3\frac{5}{9} \div 4$

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

27. $1\frac{7}{8}$ L 의 음료수를 6 명이 똑같이 나누어 마시려고 합니다. 한 사람이 몇 L 씩 마시면 되겠습니까?

- ① $\frac{1}{16}$ L ② $\frac{1}{8}$ L ③ $\frac{3}{16}$ L ④ $\frac{1}{4}$ L ⑤ $\frac{5}{16}$ L

28. $4\frac{2}{7}$ m의 끈으로 크기가 똑같은 정사각형 모양을 3 개 만들려고 합니다.
정사각형의 한 변의 길이는 몇 m로 해야 합니까?

- ① $\frac{2}{5}$ ② $\frac{1}{3}$ ③ $\frac{5}{8}$ ④ $\frac{3}{7}$ ⑤ $\frac{5}{14}$

29. 다음을 계산하시오.

$$6\frac{2}{5} \div 4 \times 3$$

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

30. 다음 나눗셈을 하시오.
 $25.92 \div 12$

 답: _____

31. 다음을 계산하시오.
 $10.65 \div 5$

 답: _____

32. □안에 ① + ② + ③ 의 값을 구하시오.

$$0.85 \div 17 = \frac{85}{\boxed{\text{①}}} \times \frac{1}{17} = \frac{\boxed{\text{②}}}{100} = \boxed{\text{③}}$$

 답: _____

33. 둘레의 길이가 67.4cm 인 정오각형이 있습니다. 한 변의 길이는 몇 cm 입니까?

 답: _____ cm

34. 다음 나눗셈 중에서 나누어떨어지지 않는 것은 어느 것입니까?

① $22 \div 5$

② $9 \div 8$

③ $11.2 \div 4$

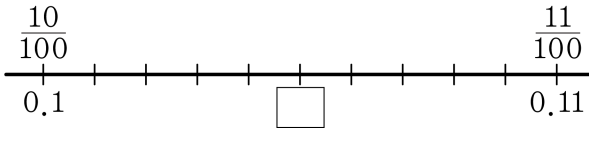
④ $6 \div 80$

⑤ $36.4 \div 6$

35. 다음을 소수 둘째 자리에서 반올림했을 때 가장 큰 수는 어느 것입니까?

- ① 0.418 ② 0.374 ③ 0.399 ④ 0.542 ⑤ 0.289

36. 안에 알맞은 소수를 써넣으시오.



 답: _____

37. $\frac{1}{2}$ 이 2개, $\frac{1}{4}$ 이 3개, $\frac{1}{8}$ 이 5개 모인 수를 소수로 나타내시오.

 답: _____

38. 0.1 이 41 , 0.01 이 63 , 0.001 이 2 인 수를 기약분수로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

① $\frac{183}{250}$
④ $5\frac{183}{250}$

② $4\frac{366}{500}$
⑤ $4\frac{183}{250}$

③ $4\frac{732}{1000}$

39. 분모가 분자보다 15 더 크고, 소수로 고치면 0.7이 되는 분수를 구하시오.

① $\frac{4}{19}$

② $\frac{16}{31}$

③ $\frac{35}{50}$

④ $\frac{45}{60}$

⑤ $\frac{52}{67}$

40. 다음 중 가장 작은 수는 어느 것입니까?

- ① $\frac{5}{8}$ ② 0.73 ③ $\frac{72}{100}$ ④ 0.815 ⑤ $\frac{23}{40}$

41. $59 \times 42 = 2478$ 임을 이용하여 다음을 계산하시오.
 59×0.042

 답: _____

42. $148 \times 25 = 3700$ 임을 이용하여 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$0.148 \times \text{} = 0.037$$

 답: _____

43. $9.4 \times 1.09 \times 4.95$ 의 곱은 소수점 아래 몇 자리 수인지 보기에서 고르시오.

- ① 두자리 수 ② 세 자리수 ③ 네 자리수
④ 다섯 자리 수 ⑤ 여섯 자리 수

44. 곱셈을 하여 ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

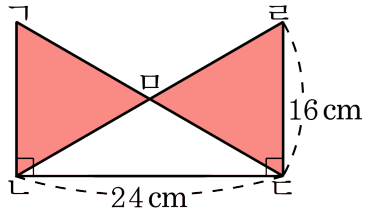
24×0.83

○

0.42×43

 답: _____

45. 다음 그림에서 삼각형 $\triangle ABC$ 와 삼각형 $\triangle DCB$ 이 합동일 때, 색칠한 부분의 넓이를 구하여라.



▶ 답: _____ cm^2

46. 분수와 소수가 같은 것끼리 바르게 짝지은 것은 어느 것입니까?

(1) $\frac{7}{16}$	㉠ 0.55
(2) $\frac{11}{20}$	㉡ 0.36
(3) $\frac{9}{25}$	㉢ 0.4375

- ㉠ (1) - ㉠ (2) - ㉢ (3) - ㉢
- ㉡ (1) - ㉢ (2) - ㉢ (3) - ㉠
- ㉢ (1) - ㉢ (2) - ㉡ (3) - ㉠
- ㉣ (1) - ㉡ (2) - ㉢ (3) - ㉠
- ㉤ (1) - ㉢ (2) - ㉠ (3) - ㉡

47. 동생의 몸무게는 은수의 몸무게의 0.8 배이고, 어머니의 몸무게는 동생의 몸무게의 1.65 배입니다. 은수의 몸무게가 45kg 일 때, 어머니의 몸무게는 몇 kg인지 구하시오.

 답: _____ kg

48. $328 \times 14 = 4592$ 일 때 틀린 것을 고르시오.

① $328 \times 1.4 = 459.2$

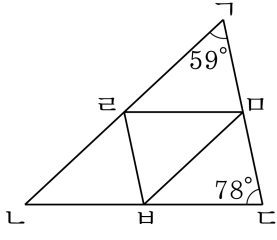
② $32.8 \times 0.14 = 45.92$

③ $328 \times 0.14 = 45.92$

④ $3.28 \times 1.4 = 4.592$

⑤ $3.28 \times 14 = 45.92$

49. 삼각형 ABC 를 4개의 합동인 삼각형으로 나누었습니다. 각 A , B 와 각 C 의 크기를 각각 차례대로 구하시오.



▶ 답: _____ °

▶ 답: _____ °

50. 어떤 수를 12로 나눈 다음 2를 곱하였더니 $23\frac{5}{9}$ 가 되었습니다. 어떤 수를 구하시오.

- ① $15\frac{1}{9}$ ② $40\frac{1}{3}$ ③ $106\frac{2}{3}$ ④ $120\frac{3}{4}$ ⑤ $141\frac{1}{3}$