

1. 다음 분수를 소수로 고쳐 보시오.

$$\frac{19}{100}$$



답:

2. 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 $\frac{3}{100} \rightarrow 0.03$

3. 소수를 분수로 잘못 나타낸 것은 어느 것입니까?

① $1.4 = 1\frac{2}{5}$

② $0.09 = \frac{7}{10}$

③ $2.25 = 2\frac{1}{4}$

④ $1.003 = 1\frac{3}{1000}$

⑤ $1.03 = 1\frac{3}{100}$

4. $32 \times 8 = 256$ 을 이용하여 곱셈을 하시오.

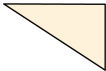
$$32 \times 0.08$$



답: _____

5. 다음 중 서로 합동이 아닌 도형은 어느 것입니까?

①



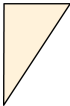
②



③



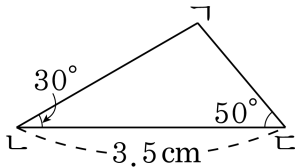
④



⑤



6. 다음 삼각형을 그릴 때, 가장 먼저 그려야 하는 것은 어느 것입니까?



① 변 AB

② 변 AC

③ 변 BC

④ 각 ABC

⑤ 각 ACB

7. 0.125와 크기가 같은 분수를 모두 고르시오.

① $\frac{3}{8}$

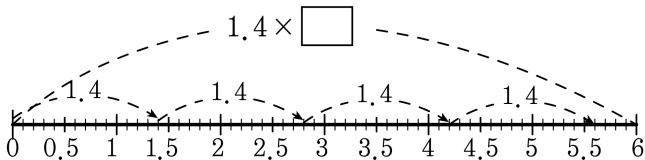
② $\frac{2}{16}$

③ $\frac{125}{100}$

④ $\frac{125}{1000}$

⑤ $\frac{9}{56}$

8. 1.4×4 는 얼마인지 안과 빈곳에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



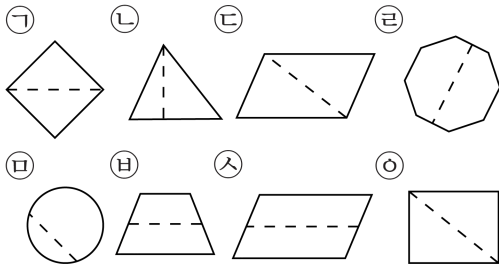
$$1.4 + 1.4 + 1.4 + 1.4 = 1.4 \times \square = \square$$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

9. 그림과 같은 도형을 점선을 따라 잘랐을 때, 잘려진 2 개의 도형들이 서로 합동이 되지 않는 것을 찾으시오.



① ㉠, ㉢, ㉣

② ㉢, ㉤, ㉦

③ ㉣, ㉤, ㉥

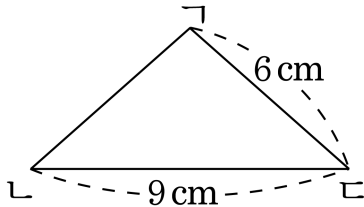
④ ㉡, ㉤, ㉥

⑤ ㉠, ㉦, ㉧

10. 두 삼각형이 서로 합동이 되는 경우가 아닌 것을 모두 고르시오.

- ① 세 변의 길이가 같을 때
- ② 두 변과 그 끼인 각의 크기가 같을 때
- ③ 세 각의 크기가 같을 때
- ④ 한 변과 양 끝각의 크기가 같을 때
- ⑤ 넓이가 같을 때

11. 다음 삼각형과 합동인 삼각형을 그리려면, 한 가지 조건이 더 필요합니다. 그 조건이 될 수 있는 것을 바르게 찾은 것은 어느 것입니까?



① 각 $\angle \text{ㄴ} \hat{=} \angle \text{ㄷ}$

② 각 $\angle \text{ㄴ} \hat{=} \angle \text{ㄷ}$

③ 각 $\angle \text{ㄱ} \hat{=} \angle \text{ㄷ}$

④ 변 $\text{ㄱ} \text{ㄴ} \hat{=} \text{ㄱ} \text{ㄷ}$

⑤ 변 $\text{ㄱ} \text{ㄴ} \hat{=} \text{ㄱ} \text{ㄷ}$

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

① 35°

② 70°

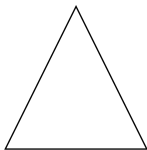
③ 180°

④ 90°

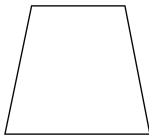
⑤ 125°

13. 다음 중 선대칭도형이면서 점대칭도형인 것을 모두 고르시오.

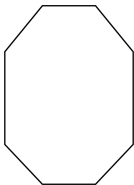
①



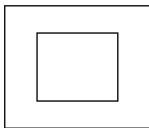
②



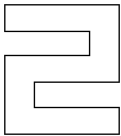
③



④



⑤



14. $\frac{3}{25}$ 보다 크고 0.18 보다 작은 분수 중 분모가 100 인 분수는 모두 몇 개입니까?



답:

_____ 개

15. 곱이 같은 것을 찾아 기호를 쓰시오.

가. 44.16×0.1

나. 4.416×100

다. 441.6×0.1

라. 0.4416×10

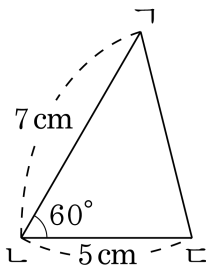


답:



답:

16. 다음 삼각형을 그리는 과정입니다. 알맞은 순서대로 기호를 쓰시오.



- ㉠ 점 ㄱ과 ㄷ을 잇습니다.
- ㉡ 각도기로 60° 인 각을 그립니다.
- ㉢ 길이가 5 cm인 선분 ㄴㄷ를 그립니다.
- ㉣ 점 ㄴ에서 7 cm 거리에 있는 점 ㄱ을 찍습니다.

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

17. 다음 중 대칭축이 가장 많은 도형부터 차례대로 기호를 쓰시오.

㉠ 정사각형

㉡ 정육각형

㉢ 원

㉣ 정팔각형

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

18. 어떤 수에 24.5를 곱해야 할 것을 잘못하여 24.5로 나누었더니 몫이 3.7, 나머지가 0.75였습니다. 바르게 계산한 답은 얼마인지 구하시오.



답:

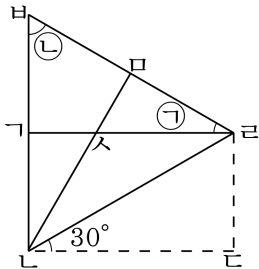
19. 어느 학교 교실에서 난로를 한 시간 사용하는 데 3.28 L의 석유가 소비된다고 합니다. 하루에 5시간 45분씩 6일간 사용한다면, 석유는 모두 몇 L가 소비되는지 구하시오.



답:

L

20. 직사각형 $\triangle ABC$ 를 대각선 AC 로 접어 삼각형 $\triangle AEC$ 에 오게 하고, 직선 AB 과 CE 가 만나는 점을 D 이라 표시하였습니다. 각 $\angle A$ 와 각 $\angle C$ 를 구하여 차례대로 답을 쓰시오.



> 답: _____ °

> 답: _____ °