

1. 다음의 분수를 소수로 고쳐 보시오.

$\frac{7}{100}$

 답: _____

2. 분수를 소수로 고칠 때 알맞은 것을 고르시오.

$\frac{8}{25}$

- ① 0.32 ② 0.25 ③ 0.096 ④ 0.4 ⑤ 0.58

3. 안에 알맞은 수를 순서대로 써넣으시오.

1.017 =

1000

 답: _____

 답: _____

4. 다음 소수를 기약분수로 나타낸 것을 찾으시오.

1.47

① $1\frac{47}{100}$
④ $3\frac{3}{10}$

② $3\frac{21}{40}$
⑤ $4\frac{19}{1000}$

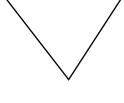
③ $1\frac{23}{50}$

5. 다음 곱셈을 하시오.
 560×0.001

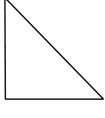
 답: _____

6. 다음 중 겹쳐졌을 때, 완전히 포개어지는 도형을 2개 고르시오.

①



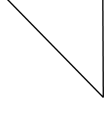
②



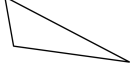
③



④

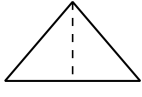


⑤

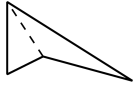


7. 그림과 같이 점선을 따라 종이를 잘랐을 때, 잘린 두 도형이 서로 합동이 되는 것을 모두 찾아 쓰시오.

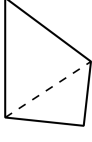
①



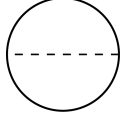
②



③



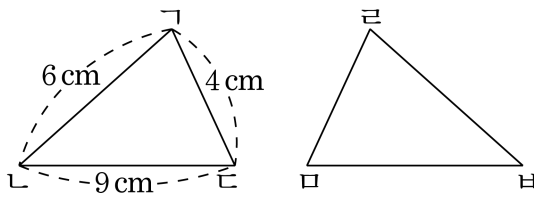
④



⑤

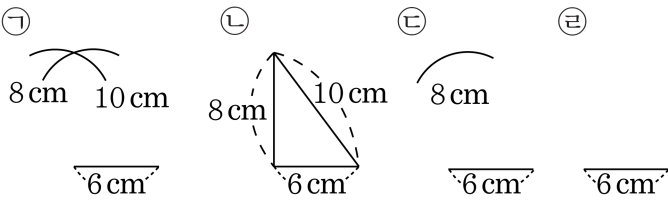


8. 다음 도형은 서로 합동입니다. 변 르 의 길이는 몇 cm 입니까?



▶ 답: _____ cm

9. 세 변의 길이가 6 cm, 8 cm, 10 cm 인 삼각형을 그리려고 합니다. 그림을 보고, 순서대로 기호를 쓰시오.



>

 답: _____

>

 답: _____

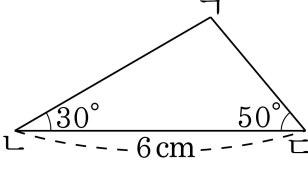
>

 답: _____

>

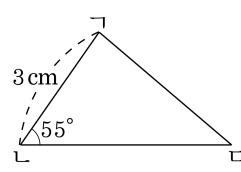
 답: _____

10. 다음 삼각형과 합동인 삼각형을 그릴 때, 가장 먼저 그려야 하는 것은 어느 것입니까?



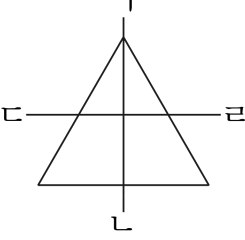
- ① 각 $\angle C$
- ② 각 $\angle A$
- ③ 각 $\angle B$
- ④ 변 AC
- ⑤ 변 BC

11. 다음 삼각형과 합동인 삼각형을 그리려면 어느 변의 길이를 알아야 합니까?



[▶](#) 답: 변 _____

12. 정삼각형 모양의 종이를 완전히 겹치도록 접었을 때, 안에 알맞은 기호와 말을 차례대로 써넣으시오.



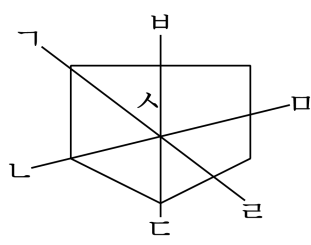
직선 으로 접으면 완전히 겹쳐집니다. 이와 같이 어떤 직선으로 접었을 때, 완전히 겹쳐지는 도형을 이라 하고, 이 때 그 직선을 이라 합니다.

> 답: _____

> 답: _____

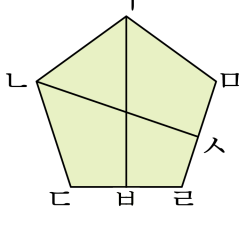
> 답: _____

13. 다음은 선대칭도형입니다. 대칭축은 어느 것입니까?



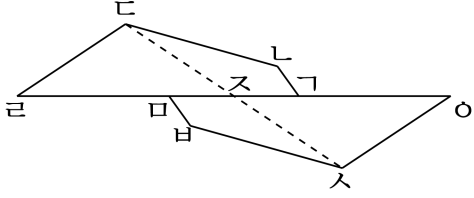
- ① 직선 ㄱㄹ ② 선분 바스 ③ 직선 나ㄹ
④ 선분 사ㅁ ⑤ 직선 다바

14. 다음 그림에서 선분 LS 이 대칭축일 때 변 GM 의 대응변을 쓰시오.



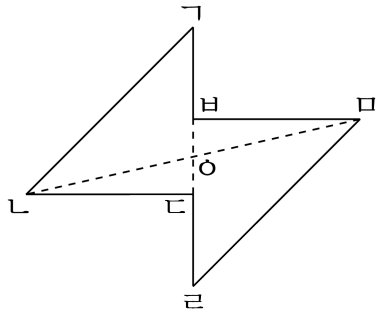
 답: 변 _____

15. 그림은 점 Z 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 선분 EO , 선분 DS , 선분 LV , 선분 GM 을 둘로 똑같이 나누는 점을 구하시오.



 답: 점 _____

16. 다음은 점대칭도형이다. 선분 $\Gamma\circ$ 과 길이가 같은 선분은 어느 것입니까?



- ① 선분 $\Gamma\Gamma$ ② 선분 $\Gamma\circ$ ③ 선분 $\circ\circ$
 ④ 선분 $\circ\circ$ ⑤ 선분 $\circ\Gamma$

17. 다음 도형에 대한 설명 중 옳은 것은 어느 것입니까?

- ① 정삼각형은 점대칭도형입니다.
- ② 정오각형은 점대칭도형입니다.
- ③ 정육각형은 선대칭도형도 되고 점대칭도형도 됩니다.
- ④ 점대칭의 위치에 있는 두 도형은 대칭축을 중심으로 180° 돌리면 완전히 포개어집니다.
- ⑤ 선대칭의 위치에 있는 도형은 대칭축이 여러 개 일 수도 있습니다.

18. 분수를 소수로 고쳤을 때, 나누어떨어져서 간단한 소수로 나타낼 수 있는 분수는 어느 것입니까?

① $\frac{2}{3}$

② $\frac{1}{4}$

③ $\frac{5}{6}$

④ $\frac{4}{7}$

⑤ $\frac{2}{9}$

19. 분수와 소수를 규칙에 따라 늘어 놓았습니다. 빈 곳에 알맞은 수는 어느 것인지 고르시오.

1.72, $1\frac{76}{100}$, 1.8, $1\frac{84}{100}$, 1.88, ()

- ① $1\frac{88}{100}$
- ② $1\frac{89}{100}$
- ③ $1\frac{90}{100}$
- ④ $1\frac{91}{100}$
- ⑤ $1\frac{92}{100}$

20. 두 수의 크기를 비교하여 ○안에 >, =, <를 골라 보시오.

(1) $\frac{19}{40}$ ○ 0.473

(2) $\frac{146}{200}$ ○ 0.733

- ① <, <
- ② <, ≤
- ③ <, >
- ④ >, ≥
- ⑤ >, <

21. 두 수의 크기를 비교 하였을 때, 두 수가 같은 것은 어느 것입니까?

- ① $0.75, \frac{2}{5}$
- ② $\frac{10}{25}, 0.12$
- ③ $0.15, \frac{3}{20}$
- ④ $\frac{3}{8}, 0.275$
- ⑤ $1.432, 1\frac{11}{20}$

22. 다음 중 가장 큰 수는 어느 것입니까?

① 3.5

② $\frac{29}{8}$

③ 3.76

④ $3\frac{7}{8}$

⑤ $\frac{15}{4}$

23. 건모의 몸무게는 $65\frac{1}{4}$ kg 이고, 승현이의 몸무게는 65.3kg 입니다. 더 무거운 사람은 누구입니까?

 답: _____

24. 안에 들어갈 두 수의 합을 구하시오.

$$1.2 + 1.2 + 1.2 = \square \times 3 = \square$$

 답: _____

25. 한 권의 두께가 0.54cm 인 책을 98권 쌓아 올리면, 전체 높이는 몇 cm 가 되는지 구하시오.

 답: _____ cm

26. 다음 곱셈을 하시오.
 6.25×2.5

 답: _____

27. 다음 곱셈을 하시오.

$0.4 \times 3.6 \times 5$

 답: _____

28. ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

0.29 × 45 ○ 29 × 0.45

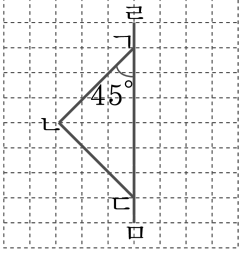
 답: _____

29. 둘레가 119.6m 인 운동장이 있습니다. 이 운동장의 둘레를 3 바퀴 반 뛰었다면, 뛴 거리는 몇 m 입니까?

 답: _____ m

30. 두 삼각형의 관계가 다음과 같을 때, 반드시 합동이라고는 할 수 없는 것을 모두 고르시오.
- ① 세 쌍의 대응변의 길이가 각각 같다.
 - ② 세 쌍의 대응각의 크기가 각각 같다.
 - ③ 세 쌍의 대응변의 길이가 같고, 양 끝각의 대응각의 크기가 각각 같다.
 - ④ 세 쌍의 대응변의 길이가 각각 같고, 그 사이의 각의 크기가 같다
 - ⑤ 넓이가 서로 같다.

31. 다음 그림에서 직선 mn 을 대칭축으로 하는 선대칭도형을 그릴 때, 각 $\angle 1$ 의 대응각의 크기는 몇 도입니까?



 답: _____

32. 다음 중 점대칭도형이 아닌 것을 모두 고르시오.

- ① 정사각형 ② 사다리꼴 ③ 원
- ④ 정육각형 ⑤ 정오각형

33. 다음 중 점대칭도형에 대한 설명으로 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

- ① 대칭의 중심은 한 개 뿐입니다.
- ② 대응각의 크기와 대응변의 길이는 각각 같습니다.
- ③ 대칭의 중심에서 대응점까지의 거리는 같습니다.
- ④ 대칭의 중심은 대응점끼리 연결한 선분을 똑같이 둘로 나눕니다.
- ⑤ 대칭의 중심은 도형의 외부에 있습니다.