

1. 다음 소수를 기약분수로 나타낸 것은 어느 것입니까?

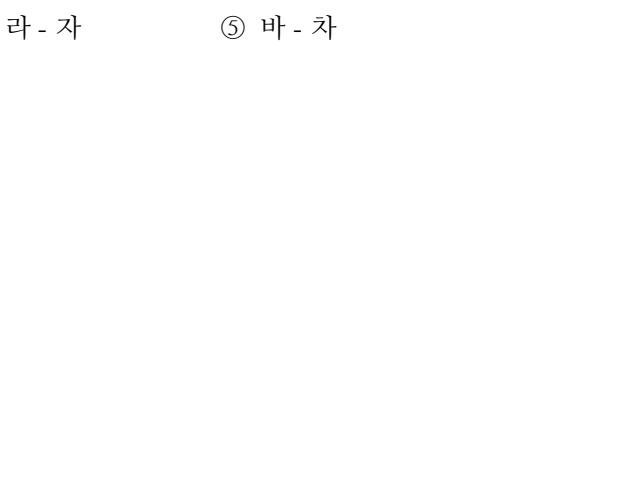
0.856

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

2. 0.275와 크기가 같은 분수를 모두 고르시오.

① $\frac{55}{200}$ ② $\frac{2}{16}$ ③ $\frac{125}{100}$ ④ $\frac{125}{1000}$ ⑤ $\frac{11}{40}$

3. 서로 합동인 도형을 짹지은 것입니다. 다음 중 잘못 짹지어진 것은 어느 것입니까?



- ① 가 - 마 ② 나 - 사 ③ 다 - 아
④ 라 - 자 ⑤ 바 - 차

4. 다음 중 두 도형이 항상 합동이 되지 않는 것은 어느 것입니까?

- ① 넓이가 같은 정사각형
- ② 반지름의 길이가 같은 원
- ③ 세 변의 길이가 같은 삼각형
- ④ 넓이가 같은 평행사변형
- ⑤ 한 변의 길이가 같은 정삼각형

5. 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.

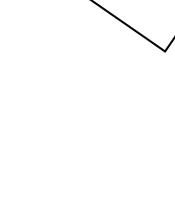
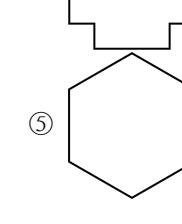
6. 삼각형의 두 변의 길이와 그 끼인각이 다음과 같을 때, 삼각형을 그릴 수 없는 것은 어느 것입니까?

- ① 6 cm, 10 cm, 180°
- ② 13 cm, 8 cm, 30°
- ③ 12 cm, 11 cm, 90°
- ④ 7 cm, 4 cm, 105°
- ⑤ 4 cm, 10 cm, 80°

7. 다음 설명 중 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

- ① 점대칭의 위치에 있는 두 도형은 서로 합동입니다.
- ② 점대칭도형에서 대칭의 중심은 여러 개 있을 수 있습니다.
- ③ 선대칭도형은 대칭축이 여러 개 있을 수 있습니다.
- ④ 점대칭도형에서 대칭의 중심은 대응점을 이은 선분을 똑같이
둘로 나눕니다.
- ⑤ 선대칭도형과 점대칭도형에서 대응변의 길이는 같습니다.

8. 다음 중 선대칭도 되고, 점대칭도 되는 것을 모두 고르시오.



9. $0.1 \sim 21$ 개, $0.01 \sim 25$ 개, $0.001 \sim 25$ 개 모인 수를 기약분수로 바르기
나타낸 것을 고르시오.

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

10. 가로가 $\frac{13}{50}$ m , 세로가 $\frac{5}{16}$ m 인 직사각형 모양의 화첩이 있습니다.
세로는 가로보다 몇 m 더 긴지 소수로 답하시오.

▶ 답: _____ m

11. 다음 중 가장 큰 수는 어느 것입니까?

- ① $\frac{1}{2}$ ② 0.3 ③ $\frac{5}{100}$ ④ 0.03 ⑤ $\frac{3}{5}$

12. 재희, 정은, 정미의 몸무게는 재희가 42.8 kg , 정은이가 $42\frac{2}{5}\text{ kg}$, 정미가 $42\frac{5}{8}\text{ kg}$ 입니다. 몸무게가 가장 무거운 사람부터 차례로 이름을 쓰시오.

▶ 답: _____

▶ 답: _____

▶ 답: _____

13. $176 \times 248 = 43648$ 임을 알고, 다음 계산에 소수점을 맞게 찍은 것을 고르시오.

- | | |
|-------------------------------|------------------------------|
| ① $176 \times 0.248 = 436.48$ | ② $1.76 \times 248 = 43.648$ |
| ③ $17.6 \times 248 = 4.3648$ | ④ $176 \times 2.48 = 4.3648$ |
| ⑤ $176 \times 0.248 = 43.648$ | |

14. 소수를 분수로 고쳐서 계산하려고 합니다. 안에 알맞은 수를 구하시오.

$$7 \times 2.4 \times 0.5 = 7 \times \frac{24}{10} \times \frac{\square}{10} = \frac{7 \times 24 \times 5}{\square} = \frac{\square}{100} = \square$$

▶ 답: _____

▶ 답: _____

▶ 답: _____

▶ 답: _____

15. 한 변의 길이가 8.5cm 인 정사각형 모양의 타일 45 장을 사용하여 화장실 바닥을 겹치지 않게 덮었습니다. 이 타일로 덮은 화장실 바닥의 넓이는 몇 cm^2 인지 구하시오.

▶ 답: _____ cm^2

16. 다음 삼각형 $\triangle ABC$ 과 합동인 삼각형을 그리려고 합니다. 그리는 순서대로 기호를 쓰시오.



- Ⓐ 점 C 에서 8cm 거리에 있는 점 A 을 찍습니다.
- Ⓑ 길이가 7cm 인 선분 AC 을 그립니다.
- Ⓒ 점 B 과 점 C 을 잇습니다.
- Ⓓ 점 C 을 꼭짓점으로 하여 각도가 50° 인 각을 그립니다.

▶ 답: _____

▶ 답: _____

▶ 답: _____

▶ 답: _____

17. 합동인 삼각형 ㄱㄴㄷ과 삼각형 ㄹㄴㄷ을 오른쪽 그림과 같이 겹쳤을 때, 삼각형 ㄱㄴㅁ과 합동인 삼각형을 쓰시오.



▶ 답: 삼각형 _____

18. $176 \times 248 = 43648$ 임을 알고, 다음 계산에 소수점을 틀리게 찍은 것을 고르시오.

- ① $176 \times 0.248 = 43.648$ ② $0.176 \times 248 = 43.648$
③ $176 \times 24.8 = 4364.8$ ④ $17.6 \times 248 = 4.3648$
⑤ $1.76 \times 24.8 = 43.648$

19. 계산 결과가 작은 순서대로 기호를 쓰시오.

Ⓐ 14.86×2.4	Ⓑ 5.03×3.5	Ⓒ 12.43×0.76
Ⓓ 4.48×7.9	Ⓔ 0.09×30.5	

▶ 답: _____

▶ 답: _____

▶ 답: _____

▶ 답: _____

20. 어떤 수에 0.62를 곱해야 할 것을 잘못하여 620을 곱하였더니 44640이 되었습니다. 바르게 계산한 값은 얼마인지 구하시오.

▶ 답: _____

21. 정십이각형은 선대칭도형입니다. 대칭축은 모두 몇 개 입니까?

▶ 답: _____ 개

22. 직선 그림을 대칭축으로 하는 선대칭도형이 되도록 나머지 부분을 완성하였을 때, 완성된 도형의 넓이는 몇 cm^2 입니까?



▶ 답: _____ cm^2

23. 다음 수들은 어떤 규칙에 의해 나열된 것입니다. 안에 알맞은 수를 소수로 나타내시오.

$$\frac{1}{10}, \frac{3}{25}, \frac{3}{20}, 0.17, \frac{1}{5}, \boxed{}$$

 답: _____

24. 욕조에는 뜨거운 물이 나오는 수도와 찬물이 나오는 수도가 있습니다.
뜨거운 물이 나오는 수도는 20초에 10.24L의 물이 나오고, 찬물이
나오는 수도는 1분에 21.25L의 물이 나옵니다. 두 수도를 동시에
틀어 6분 동안 받았을 때, 받은 물의 양은 모두 몇 L인지 구하시오.

▶ 답: _____ L

25. 다음 그림은 직각삼각형 $\triangle ABC$ 을 꼭짓점 C 을 중심으로 하여 변 AC 과 BC 이 서로 평행이 되도록 시계 방향으로 돌린 것입니다. 이 때, 각 $\angle ACD$ 의 크기를 구하시오.



▶ 답: _____ °