

1. 다음은 분수를 소수로 고치는 과정입니다. 안에 알맞은 수를 넣고, 계산결과는 소수로 나타내시오. (답은 왼쪽부터 순서대로 씁니다.)

$$\frac{13}{25} = \frac{13 \times \boxed{}}{25 \times 4} = \frac{\boxed{}}{100} = \boxed{}$$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

2. 소수를 기약분수로 잘못 나타낸 것은 어느 것입니까?

① $0.56 = \frac{14}{25}$

② $0.682 = \frac{343}{500}$

③ $1.5 = 1\frac{1}{2}$

④ $2.405 = 2\frac{81}{200}$

⑤ $2.816 = 2\frac{102}{125}$

3. 다음 수들을 큰 순서대로 기호를 나열한 것을 고르시오.

㉠ 0.32

㉡ $\frac{7}{15}$

㉢ 1.025

㉤ $1\frac{3}{25}$

㉥ $\frac{51}{40}$

① ㉥-㉤-㉢-㉡-㉠

② ㉥-㉤-㉠-㉡-㉢

③ ㉢-㉤-㉥-㉡-㉠

④ ㉢-㉡-㉤-㉠-㉥

⑤ ㉠-㉡-㉢-㉤-㉥

4. 0.5와 0.7 사이에 있는 수 중에서 분모가 50이면서 분자와 어떤 수로도 나누어지지 않는 수가 아닌 것은 어느 것인지 고르시오.

① $\frac{27}{50}$

② $\frac{29}{50}$

③ $\frac{31}{50}$

④ $\frac{33}{50}$

⑤ $\frac{34}{50}$

5. 감자 3 kg의 값이 3960원이라고 합니다. 이 감자 2.23 kg의 값은 얼마가 되는지 반올림하여 일의 자리까지 구하십시오.



답:

원

6. 다음 중 계산 결과가 다른 하나는 어느 것인지 고르시오.

① 628×0.01

② 6.28×10

③ 0.628×10

④ 62.8×0.1

⑤ 6280×0.001

7. 6.34×1.578 의 곱은 소수 몇 자리 수인지 구하시오.

① 소수 네 자리 수

② 소수 다섯 자리 수

③ 소수 여섯 자리 수

④ 소수 일곱 자리 수

⑤ 소수 여덟 자리 수

8. 계산결과가 작은 순서대로 기호를 쓰시오.

㉠ $0.2 \times 1.5 \times 5$

㉡ $2.8 \times 0.5 \times 2$

㉢ $3.07 \times 2.5 \times 2$

 답: _____

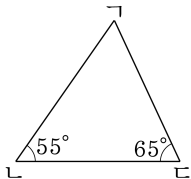
 답: _____

 답: _____

9. 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

10. 다음 삼각형 $\triangle L\Gamma\Delta$ 과 합동인 삼각형을 그리려고 합니다. 더 알아야 할 조건으로 필요하지 않은 조건의 기호를 쓰시오.



- ㉠ 변 $L\Gamma$ 의 길이
- ㉡ 변 $L\Delta$ 의 길이
- ㉢ 변 $\Delta\Gamma$ 의 길이
- ㉣ 각 $L\Gamma\Delta$ 의 크기



답: _____

11. 다음 삼각형 $\triangle ABC$ 를 그릴 수 없는 경우는 어느 것입니까?

① $(\text{변 } AB)=6\text{ cm}$, $(\text{각 } \angle A)=50^\circ$, $(\text{각 } \angle C)=130^\circ$

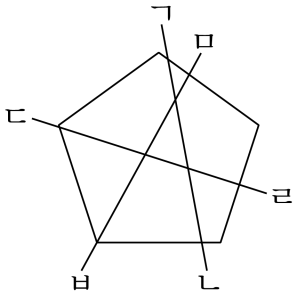
② $(\text{변 } AB)=4\text{ cm}$, $(\text{변 } AC)=5\text{ cm}$, $(\text{변 } BC)=6\text{ cm}$

③ $(\text{변 } BC)=10\text{ cm}$, $(\text{각 } \angle A)=120^\circ$, $(\text{각 } \angle B)=45^\circ$

④ $(\text{변 } AB)=7\text{ cm}$, $(\text{변 } AC)=7\text{ cm}$, $(\text{각 } \angle A)=90^\circ$

⑤ $(\text{변 } AB)=8\text{ cm}$, $(\text{변 } AC)=8\text{ cm}$, $(\text{변 } BC)=8\text{ cm}$

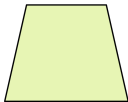
12. 다음은 선대칭도형입니다. 대칭축을 쓰시오.



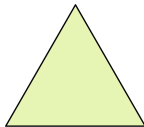
답: 직선 _____

13. 다음 중 점대칭도형은 어느 것입니까?

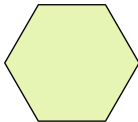
①



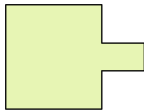
②



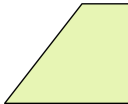
③



④



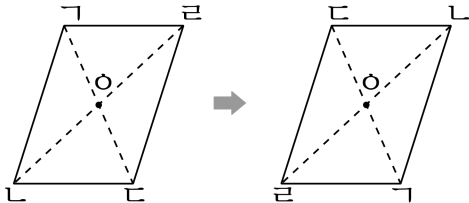
⑤



14. 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.

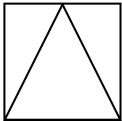
15. 도형은 점대칭도형입니다. 점 Γ 의 대응점은 어느 것입니까?



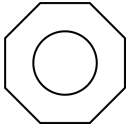
답: 점 _____

16. 다음 중 점대칭도형도 되고 선대칭도형도 되는 것은 어느 것입니까?

①



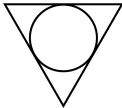
②



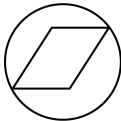
③



④



⑤



17. 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

18. 다음 나눗셈을 하시오.

$$\frac{5}{8} \div 6 \div 3$$

① $\frac{5}{18}$

② $\frac{5}{36}$

③ $\frac{5}{72}$

④ $\frac{5}{144}$

⑤ $\frac{5}{288}$

19. 다음을 계산하고 맞는 답을 골라 기호를 쓰시오.

$$\frac{8}{9} \div 8 \times 7$$

㉠ $1\frac{4}{9}$

㉡ $\frac{7}{9}$

㉢ $\frac{3}{14}$

㉣ $1\frac{7}{8}$

㉤ $\frac{8}{15}$

㉥ 2



답: _____

20. 똑같은 짐이 가득 들어 있는 상자 6 통을 저울로 달아 보았더니 $12\frac{3}{4}$ kg 이었습니다. 이와 같은 짐 상자 10 통의 무게는 몇 kg 인지 구하시오.

① $20\frac{1}{8}$

② $20\frac{3}{4}$

③ $21\frac{3}{4}$

④ $21\frac{11}{14}$

⑤ $21\frac{1}{4}$