

1. 소수를 기약분수로 나타낸 것으로 올바른 것을 고르시오.

9.642

①  $9\frac{321}{500}$

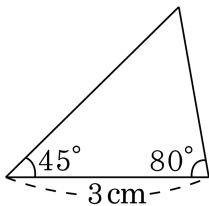
②  $9\frac{161}{250}$

③  $9\frac{321}{1000}$

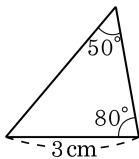
④  $96\frac{21}{50}$

⑤  $96\frac{21}{500}$

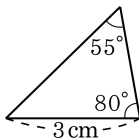
2. 다음 보기의 삼각형과 합동인 삼각형은 어느 것입니까?



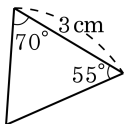
①



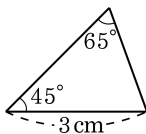
②



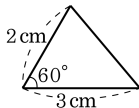
③



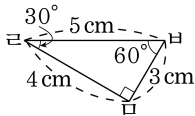
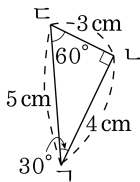
④



⑤



3. 다음 두 삼각형은 합동입니다.  
이유가 옳바르지 않은 것을 모두  
고르시오.



- ① 두 변의 길이가 각각 5 cm, 4 cm 이고, 끼인각이  $30^\circ$  이므로 합동입니다.
- ② 세 변의 길이가 각각 5 cm, 4 cm, 3 cm 이므로 합동입니다.
- ③ 한 변이 3 cm 이고, 양 끝각이 각각  $60^\circ$ ,  $90^\circ$  이므로 합동입니다.
- ④ 세 각의 크기가 각각  $30^\circ$ ,  $60^\circ$ ,  $90^\circ$  이므로 합동입니다.
- ⑤ 세 각의 크기의 합이  $180^\circ$  이기 때문입니다.

4. 다음 식과 계산 결과가 같은 것을 고르시오.

$$2\frac{4}{7} \times 4 \div 3$$

①  $2\frac{4}{7} \times 4 \times 3$

②  $2\frac{4}{7} \times 4 \times \frac{1}{3}$

③  $2\frac{4}{7} \div 4 \times 3$

④  $2\frac{4}{7} \div 4 \times \frac{1}{3}$

⑤  $2\frac{4}{7} \times \frac{1}{4} \times \frac{1}{3}$

5. 다음 중에서 넓이가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $0.02 \text{ km}^2$

②  $0.2 \text{ ha}$

③  $2000 \text{ a}$

④  $20000 \text{ m}^2$

⑤  $2 \text{ ha}$

6. 200 상자의 무게가 2.8 t 인 물건이 있습니다. 한 상자의 무게는 몇 kg 인지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ kg

7. 다음 분수를 소수로 나타낸 것 중 잘못된 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{3}{8} = 0.375$

②  $\frac{49}{125} = 0.392$

③  $\frac{13}{5} = 2.06$

④  $\frac{9}{16} = 0.5625$

⑤  $\frac{11}{20} = 0.55$

8. 다음 계산이 맞게 된 것은 어느 것입니까?

①  $0.25 = \frac{1}{4}$

②  $0.64 = \frac{16}{50}$

③  $0.62 = \frac{31}{500}$

④  $0.15 = \frac{3}{200}$

⑤  $0.046 = \frac{23}{5000}$

9. 다음 중 곱이 작은 것부터 차례로 기호를 쓰시오.

㉠  $0.24 \times 35$

㉡  $0.7 \times 560$

㉢  $0.45 \times 123$

㉣  $36 \times 0.72$

㉤  $4.2 \times 1.5 \times 2$

㉥  $2.15 \times 8 \times 0.38$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

**10.** 길이가 2 cm, 4 cm, 5 cm, 8 cm, 10 cm 인 나무 토막이 하나씩 있습니다. 이 중에서 세 개를 골라 삼각형을 만들려고 합니다. 모두 몇 가지 삼각형을 만들 수 있는지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_

가지

11. 지수네 집에서는  $5\frac{3}{4}$ L 의 석유를 5 개의 석유통에 똑같이 나누어 담았습니다. 그 중에서 3 통의 석유를 사용하였다면, 남은 석유는 모두 몇 L 입니까?

①  $2\frac{1}{10}$ L

②  $2\frac{1}{5}$ L

③  $2\frac{3}{10}$ L

④  $2\frac{2}{5}$ L

⑤  $2\frac{3}{5}$ L

**12.**  $1758 \times 19 = 33402$ 를 이용하여 나눗셈의 몫을 구하시오.

$$3340.2 \div 19$$



답: \_\_\_\_\_

13. 다음 나눗셈의 검산식으로 올바른 것은 어느 것입니까?

$$3.72 \div 12$$

①  $3.1 + 12 = 3.72$

②  $31 \times 12 = 3.72$

③  $3.1 \times 12 = 3.72$

④  $0.31 \times 12 = 3.72$

⑤  $0.031 \times 12 = 3.72$

14. 다음 중 막대 그래프로 나타내면 좋은 것들의 개수를 구하시오.

- ㉠ 1 년 동안 유진이의 수학 점수의 변화
- ㉡ 우리 반 학생들이 좋아하는 운동의 종류
- ㉢ 일 주일 동안 강낭콩 크기의 변화
- ㉣ 도시별 도서관 수
- ㉤ 우리 반의 온도 변화



답: \_\_\_\_\_

개

15. 다음 분수 중 소수 세 자리 숫자로 나타낼 수 없는 수로 짝지어진 것은 어느 것입니까?

㉠  $\frac{47}{200}$   
㉡  $\frac{15}{8}$

㉢  $\frac{2300}{10}$   
㉣  $\frac{120}{125}$

㉤  $\frac{10}{16}$

① ㉢, ㉣

② ㉠, ㉢

③ ㉢, ㉤

④ ㉠, ㉤

⑤ ㉢, ㉡

16. 가영이는 8L 의  $\frac{8}{25}$  만큼 물을 마셨고, 예슬이는 5L 의  $\frac{3}{4}$  만큼 물을 마셨습니다. 누가 얼마나 더 많이 마셨는지 차례대로 쓰시오. (소수로 나타내시오.)



답:

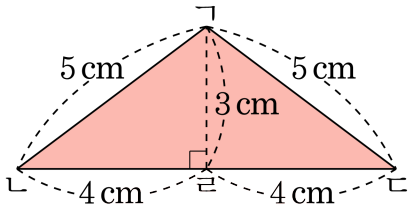
\_\_\_\_\_



답:

\_\_\_\_\_ L

17. 점대칭도형의 일부분입니다. 점  $\Gamma$ 을 대칭의 중심으로 하여 점대칭도형을 만들었을 때, 그 넓이를 구하시오.



답:

cm<sup>2</sup>

18. 한 개에 3300원 하는 학용품이 있습니다. 가 상점에서는 10 개를 사면 한 개를 더 준다고 합니다. 나 상점에서는 10 개를 사면 한 개 값을 할인하여 준다고 합니다. 어느 상점에서 사는 것이 얼마나 더 싼지 차례대로 구하십시오.



답:

\_\_\_\_\_

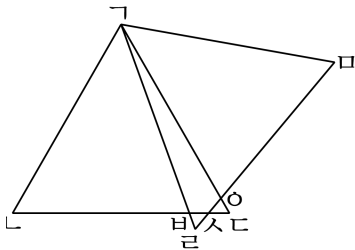


답:

\_\_\_\_\_

원

19. 삼각형  $\triangle ABC$ 은 정삼각형  $\triangle ABC$ 을 꼭짓점  $A$ 를 중심으로 하여 오른쪽으로  $50^\circ$ 회전시킨 것입니다. 각  $\angle BAC$ 과 각  $\angle B'AC'$ 의 크기의 합을 구하시오.



답:

°

**20.** 한 개에 500 원 하는 무가 있습니다. 무 30 개를 사는 데 ㉠ 상점에서는 무 10 개당 무 한 개를 더 주고, ㉡ 상점에서는 무 10 개당 무 한 개 값을 할인해 준다고 합니다. 어느 상점에서 사는 것이 더 싼니까?



답:

\_\_\_\_\_