

1. 다음 중 이등변삼각형에 대한 설명이 아닌 것을 모두 고르시오.

- ㉠ 두 변의 길이가 같습니다.

㉡ 세 각의 크기가 같습니다.

㉢ 세 변의 길이가 같습니다.

㉣ 두 각의 크기가 같습니다.

㉤ 한 각이 90 입니다.

- ① ㉠, ㉡

② ㉡, ㉢, ㉤

③ ㉡, ㉢

④ ㉡, ㉢, ㉣, ㉤

⑤ ㉢, ㉣, ㉤

2. 철사 40 cm 를 남김없이 사용하여 세 변의 길이가 다음과 같은 이등변 삼각형을 만들려고 합니다. 만들 수 없는 것은 어느 것인지 고르시오.

① 15 cm, 15 cm, 10 cm

② 18 cm, 18 cm, 4 cm

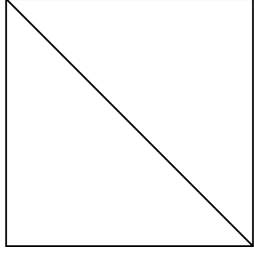
③ 10 cm, 10 cm, 20 cm

④ 14 cm, 14 cm ,12 cm

⑤ 16 cm, 16 cm, 8 cm

3. 다음 설명 중 정삼각형의 특징으로 적합하지 않은 것은 어느 것입니까?  
(정답 2개)
- ① 세 변의 길이가 모두 같습니다.
  - ② 세 각의 크기는 모두  $60^\circ$ 입니다.
  - ③ 모든 이등변삼각형은 정삼각형입니다.
  - ④ 한 변의 길이가 3cm이면 나머지 두 변의 길이의 합은 6cm  
입니다.
  - ⑤ 정삼각형은 이등변삼각형이라고 할 수 있습니다.

4. 다음은 정사각형의 두 꼭짓점과 중심을 이어서 만든 삼각형에 대한 설명입니다. 옳은 것은 어느 것입니까? (정답 2개)



- ① 세 변의 길이가 같습니다.      ② 이등변삼각형입니다.  
③ 직각삼각형입니다.              ④ 세 각의 크기가 같습니다.  
⑤ 정삼각형입니다.



5. 다음 설명 중 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

- ① 정삼각형은 세 변의 길이가 같은 삼각형입니다.
- ② 삼각형의 세 각이 모두 예각이면 예각삼각형입니다.
- ③ 삼각형의 세 각이 모두 둔각이면 둔각삼각형입니다.
- ④ 삼각형의 세 각 중 한 각이 직각이면 직각삼각형이다.
- ⑤ 삼각형의 한 각이 직각이면 다른 두 각은 모두 예각이다.

6. 다음 중 바르게 설명한 것끼리 모두 짝지은 것은 어느 것인지 고르시오.

- ㉠ 이등변삼각형은 모두 둔각삼각형입니다.

㉡ 정삼각형은 모두 예각삼각형입니다.

㉢ 둔각삼각형은 두 각이 예각입니다.

㉤ 정삼각형은 모두 이등변삼각형입니다.

- ① ㉠, ㉡, ㉤

② ㉡, ㉢, ㉤

③ ㉠, ㉢, ㉤

④ ㉢, ㉤

⑤ ㉡, ㉢

7. 일의 자리의 숫자가 84, 소수 첫째 자리의 숫자가 15, 소수 둘째 자리의 숫자가 3, 소수 셋째 자리의 숫자가 35인 수를 구하시오

 답: \_\_\_\_\_

8. 민환이는 막대 0.9m를 가지고 있습니다. 이 중에서 0.4m를 사용하였다면, 남은 막대는 몇 m입니까?

 답: \_\_\_\_\_ m



9. 안에 알맞은 수를 차례로 쓴 것은 어느 것입니까?

$$3\frac{3}{11} + 4\frac{7}{11} = (3 + \square) + \left(\frac{3}{11} + \square\right)$$
$$= 7 + \square = \square$$

- ①  $4, \frac{7}{11}, \frac{10}{11}, 7\frac{10}{11}$

②  $4, \frac{3}{11}, \frac{6}{11}, 7\frac{6}{11}$

③  $3, \frac{7}{11}, \frac{10}{11}, 6\frac{10}{11}$

④  $3, \frac{3}{11}, \frac{6}{11}, 6\frac{6}{11}$

⑤  $7, \frac{7}{11}, \frac{10}{11}, 10\frac{10}{11}$

10. 받아올림이 있는 대분수의 덧셈을 모두 고르시오.

- ①  $2\frac{3}{6} + 3\frac{2}{6}$
- ②  $5\frac{3}{11} + 3\frac{2}{11}$
- ③  $3\frac{5}{6} + 6\frac{2}{6}$
- ④  $56\frac{2}{7} + 2\frac{6}{7}$
- ⑤  $55\frac{4}{7} + 2\frac{5}{7}$

11. 다음 분수의 뺄셈을 하시오.

$8-3\frac{4}{7}$

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

12. 다음 분수의 뺄셈을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1)  $4\frac{3}{5} - 1\frac{4}{5}$

(2)  $7\frac{2}{4} - 3\frac{3}{4}$

- ① (1)  $3\frac{2}{5}$  (2)  $4\frac{3}{4}$

② (1)  $3\frac{2}{5}$  (2)  $3\frac{2}{4}$

③ (1)  $3\frac{3}{5}$  (2)  $4\frac{2}{4}$

④ (1)  $2\frac{4}{5}$  (2)  $3\frac{3}{4}$

⑤ (1)  $1\frac{4}{5}$  (2)  $2\frac{3}{4}$



13. 된장이 들어 있는 항아리의 무게는  $5\frac{6}{9}$  kg입니다. 된장의 무게가  $2\frac{7}{9}$  kg 이라면, 빈 항아리의 무게는 몇 kg 인지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ kg

14. 집에서 서점까지의 거리는  $1\frac{1}{10}$ km, 서점에서 우체국까지 거리는  $\frac{4}{10}$ km, 집에서 서점과 우체국을 지나 학교까지 거리는  $3\frac{8}{10}$ km 입니다. 우체국에서 학교까지 거리를 구하시오.

①  $1\frac{3}{10}$  km

②  $2\frac{3}{10}$  km

③  $3\frac{3}{10}$  km

④  $4\frac{3}{10}$  km

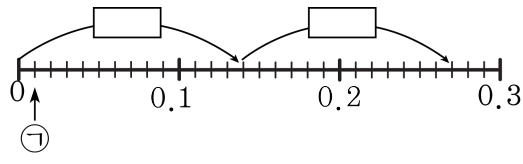
⑤  $5\frac{3}{10}$  km

15. 다음 분수를 소수로 나타내시오.

|                    |
|--------------------|
| $\frac{287}{1000}$ |
|--------------------|

 답: \_\_\_\_\_

16. 다음 수직선을 보고, 물음에 차례대로 답한 것을 고르시오.



- (1) ㉠ 은 얼마를 나타내는지 구하시오.  
(2)  안에 알맞은 수를 차례로 쓰시오.

- ① (1) 0.01 (2) 0.12, 0.12

② (1) 0.01 (2) 0.13, 0.14
- ③ (1) 0.01 (2) 0.14, 0.13

④ (1) 0.1 (2) 0.13, 0.13
- ⑤ (1) 0.1 (2) 0.14, 0.13



17. 다음은 소수의 뺄셈을 세로셈으로 하는 과정을 순서 없이 나열한 것입니다. 바른 순서대로 그 기호를 나열한 것을 고르시오.

1.342 - 0.762

㉠ 자연수의 뺄셈과 같은 방법으로 계산합니다.

㉡ 소수점의 자리를 맞추어 문제를 씁니다.

㉢ 자리를 맞추어 소수점을 찍습니다.

- ① ㉠⇒㉡⇒㉢

② ㉡⇒㉢⇒㉠

③ ㉡⇒㉠⇒㉢
- ④ ㉠⇒㉢⇒㉡

⑤ ㉢⇒㉡⇒㉠

18. 소수의 뺄셈을 하시오.

$$\begin{array}{r} 7.05 \\ -1.982 \\ \hline \end{array}$$

 답: \_\_\_\_\_

19. 어제 인호는 2.034km를 달렸고, 미혜는 4.38km를 달렸습니다. 누가 몇 km 더 달렸는지 차례대로 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_ km

20. ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$0.64 + 0.18 \bigcirc 0.81 - 0.09$$

 답: \_\_\_\_\_



21. 1 보다 작은 소수 세 자리 수 중 가장 큰 수보다 0.02 작은 수는 얼마  
입니까?

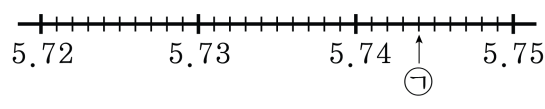
 답: \_\_\_\_\_

22. 5 장의 카드를 한 번씩 모두 사용하여 소수 세 자리 수를 만들 때, 둘째  
변으로 큰 수를 구하시오. (단, 소수점 아래 끝 자리에는 0 이 오지  
않습니다.)

3107.

▶ 답: \_\_\_\_\_

23. ㉠이 가리키는 수를 소수로 나타내시오.



 답: \_\_\_\_\_

24.  안에 들어가는 알맞은 숫자들의 합을 구하시오.

$$4.892 + 2.17 < 7.0\boxed{\phantom{00}}1$$

 답: \_\_\_\_\_



25. 오렌지 주스가 가득 들어 있는 병의 무게는 2.19kg입니다. 병에 든 주스의 반을 마시고 난 후의 무게가 1.27kg 이라면, 병의 무게는 몇 kg인지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ kg