

1. 다음을 계산하였을 때 얻어지는 결과에서 분자와 분모의 합은 얼마인지 구하십시오.(단, 가분수로 고쳐서 구하십시오.)

$$2 - \frac{8}{9}$$



답: _____

2. 철수의 몸무게는 $34\frac{5}{22}$ kg이고, 선영이의 몸무게는 $29\frac{15}{22}$ kg입니다.

두 사람의 몸무게를 합하면 몇 kg인지 구하시오.

① $60\frac{20}{22}$ kg

② $60\frac{20}{44}$ kg

③ $63\frac{20}{44}$ kg

④ $63\frac{20}{22}$ kg

⑤ $64\frac{20}{22}$ kg

3. 우진의 몸무게는 진영이보다 $3\frac{1}{12}$ kg 더 무겁고, 현진의 몸무게는 진영이보다 $1\frac{7}{12}$ kg 더 무겁습니다. 우진의 몸무게가 $31\frac{5}{12}$ kg 이라면 현진의 몸무게는 몇 kg 인지 구하시오.

① $20\frac{11}{12}$ kg

② $29\frac{1}{12}$ kg

③ $28\frac{4}{12}$ kg

④ $19\frac{7}{12}$ kg

⑤ $29\frac{11}{12}$ kg

4. 다음 설명 중 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

- ① 세 각 중 한 각이 둔각이면 둔각삼각형입니다.
- ② 세 각 중 두 각이 직각이면 직각삼각형입니다.
- ③ 세 각 중 세 각이 모두 예각이면 예각삼각형입니다.
- ④ 두 변의 길이가 같은 삼각형은 이등변삼각형입니다.
- ⑤ 정삼각형은 이등변삼각형입니다.

5. 보기를 보고, 안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

보기

$$6.34 = 6 + 0.3 + 0.04$$

$$9.31 = \text{} + \text{} + \text{}$$

- ① 9, 0.3, 0.01 ② 9, 3, 1 ③ 9, 0.3, 0.1
④ 0.9, 0.3, 0.1 ⑤ 0.9, 0.03, 0.01

6. 다음을 소수로 나타낸 것을 고르시오.

$$(1) 2\frac{201}{1000} \quad (2) 15\frac{338}{1000}$$

① (1) 0.2201 (2) 1.5338

② (1) 2.201 (2) 15.338

③ (1) 22.01 (2) 15.338

④ (1) 220.1 (2) 153.38

⑤ (1) 220.1 (2) 1533.8

7. 소수 셋째 자리 숫자가 가장 작은 것은 어느 것입니까?

① 2.013

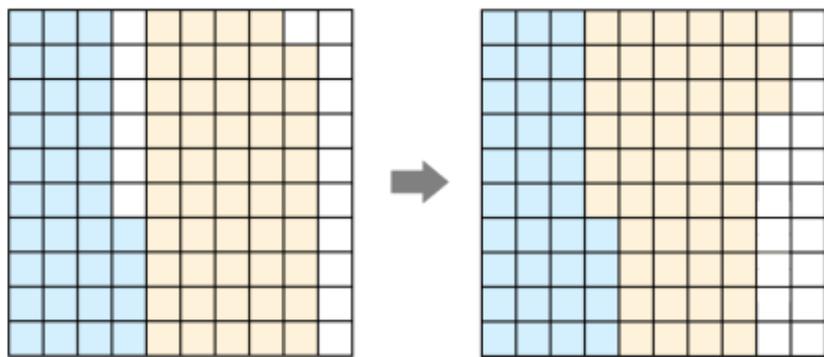
② 34.572

③ 70.264

④ 0.007

⑤ 8.278

8. 다음 그림을 보고, 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



$$0.34 + 0.49 = \text{ }$$

 **답:** _____

9. 다음 중 가장 큰 수와 가장 작은 수를 골라 두 수의 차를 구하시오.

0.43, 0.37, 0.4, 0.29



답: _____

10. 보기와 같이 분수의 덧셈을 차례대로 계산하여 바른 답을 고르시오.

보기

$$1\frac{3}{9} + 2\frac{4}{9} = 3 + \frac{7}{9} = 3\frac{7}{9}$$

$$(1) 2\frac{1}{5} + 4\frac{3}{5} \qquad (2) 5\frac{6}{12} + 7\frac{5}{12}$$

$$\textcircled{1} (1) 5\frac{3}{5} \quad (2) 11\frac{11}{12}$$

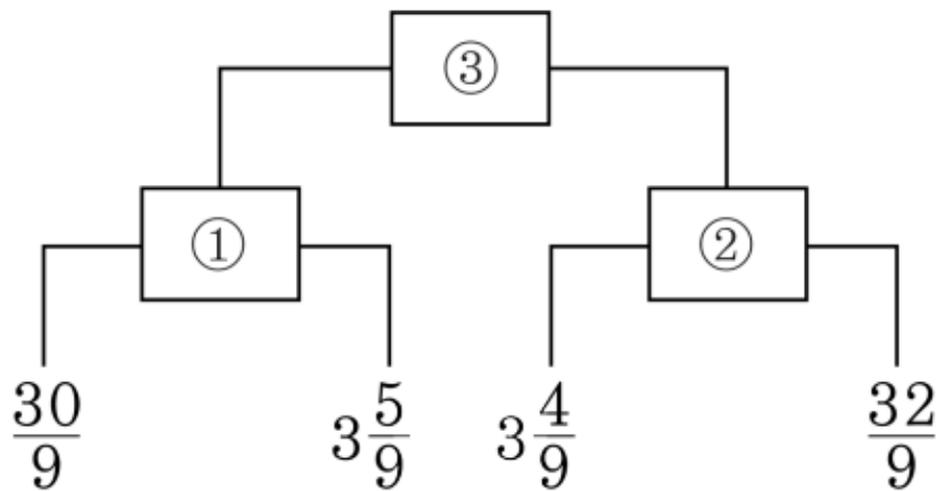
$$\textcircled{2} (1) 5\frac{4}{5} \quad (2) 12\frac{11}{12}$$

$$\textcircled{3} (1) 6\frac{2}{5} \quad (2) 11\frac{11}{12}$$

$$\textcircled{4} (1) 6\frac{3}{5} \quad (2) 13\frac{11}{12}$$

$$\textcircled{5} (1) 6\frac{4}{5} \quad (2) 12\frac{11}{12}$$

11. 두 분수를 각각 더하여 ①과 ②에 쓰고, 그 크기를 비교하여 ③안에 더 큰 수를 쓰려고 합니다. ③에 들어갈 수는 어느 것입니까?



① $6\frac{8}{9}$

② 7

③ $7\frac{1}{9}$

④ $7\frac{4}{9}$

⑤ $7\frac{6}{9}$

12. 유란이는 1시간 동안 걸어서 $2\frac{4}{5}$ km를 갔고, 현수는 1시간 동안 걸어서 $3\frac{1}{5}$ km를 갔습니다. 한 시간 동안 누가 얼마나 더 갔는지 구하시오.

① 현수, $1\frac{2}{5}$ km

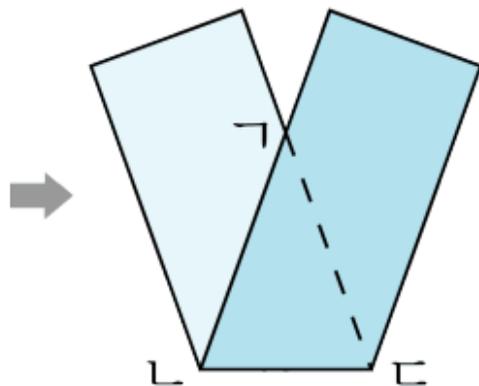
② 유란, $1\frac{2}{5}$ km

③ 현수, $\frac{2}{5}$ km

④ 유란, $\frac{2}{5}$ km

⑤ 같다.

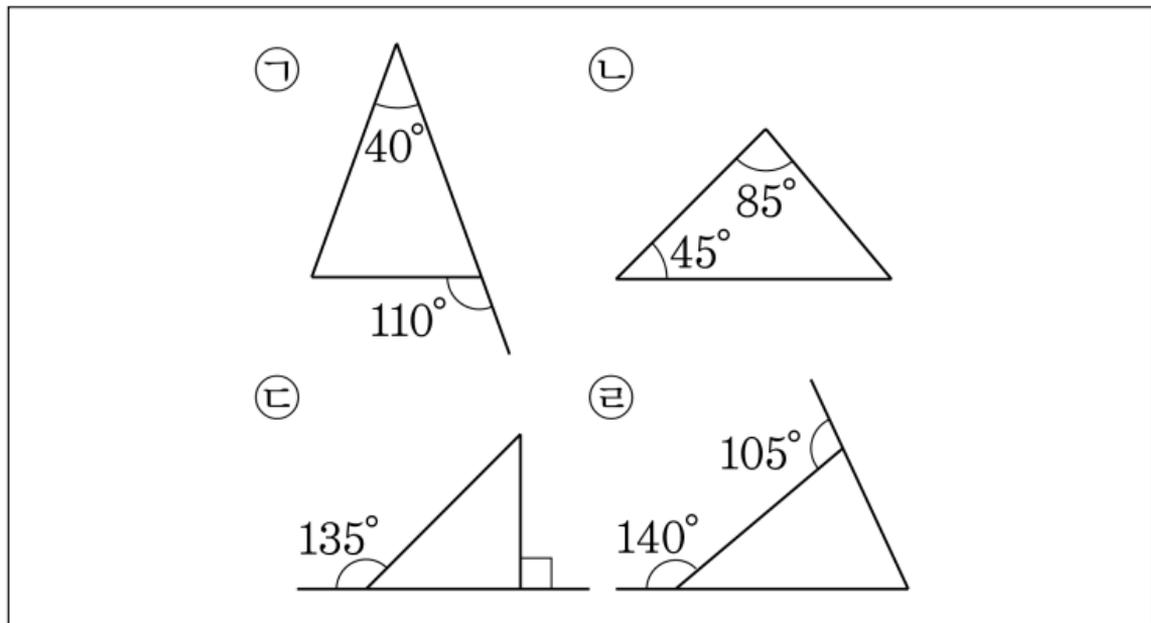
13. 직사각형 모양의 종이를 다음 그림과 같이 접어서 삼각형 $\triangle ABC$ 을 만들면, 삼각형 $\triangle ABC$ 은 무슨 삼각형인지 구하시오.



답: _____

삼각형

14. 각 삼각형들의 각의 크기를 알아보면 다음과 같습니다. 이등변삼각형을 모두 고르시오.



① ㉠, ㉡, ㉢

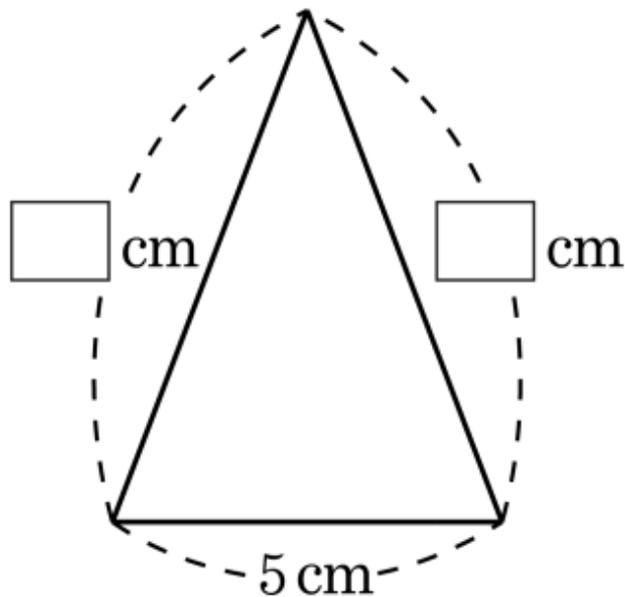
② ㉠, ㉢

③ ㉡, ㉢, ㉣

④ ㉡, ㉢

⑤ ㉠, ㉡, ㉢, ㉣

15. 미주는 길이가 19 cm인 철사를 남는 부분이 없게 잘라서 다음과 같은 이등변삼각형을 만들었습니다. □ 안에 알맞은 수를 구하시오.



➤ 답: _____

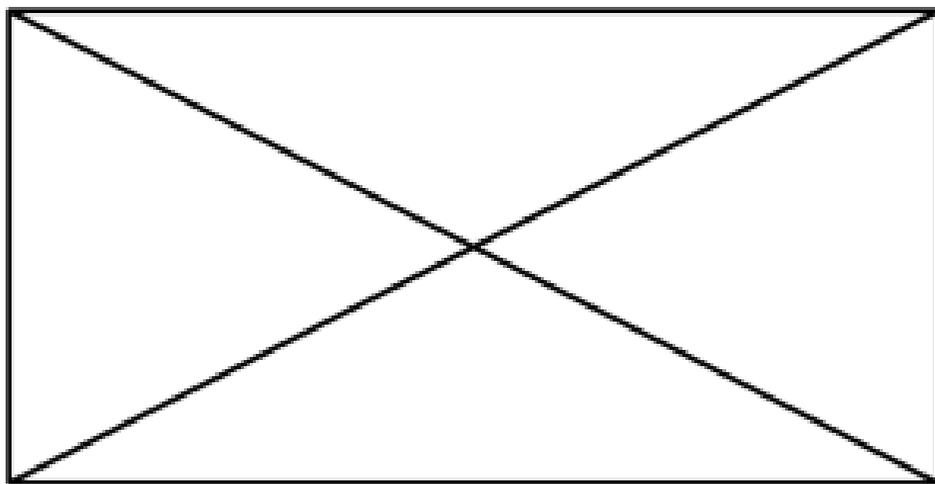
16. 길이가 96 cm 인 철사로 가장 큰 정삼각형을 만들었습니다. 한 변의 길이는 몇 cm입니까?



답:

_____ cm

18. 도형에는 이등변삼각형이 모두 몇 개입니까?



답:

개

19. 다음 수의 크기를 비교하여 ○안에 $>$, $=$, $<$ 를 알맞게 써넣으시오.

5.36 보다 0.02 큰 수 ○ 6.4 보다 0.02 작은 수



답: _____

20. 다음 중 바르게 나타낸 것은 어느 것인지 고르시오.

① $1132 \text{ m} = 11.32 \text{ km}$

② $54.1 \text{ kg} = 54100 \text{ g}$

③ $3 \text{ km } 90 \text{ m} = 3.9 \text{ km}$

④ $1.13 \text{ kg} = 113 \text{ g}$

⑤ $17.02 \text{ cm} = 1702 \text{ mm}$

21. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.

$$16.78 - 8.093 - 2.78 = \square - 2.78 = \square$$

① 8.694, 5.917

② 8.687, 5.907

③ 8.697, 5.927

④ 8.687, 5.909

⑤ 8.685, 5.917

22. 다음을 계산 결과가 작은 순서대로 나열한 것은 무엇입니까?

보기

㉠ $5 - 2\frac{7}{9}$

㉡ $7 - 6\frac{1}{9}$

㉢ $10 - 7\frac{3}{9}$

① ㉠, ㉡, ㉢

② ㉠, ㉢, ㉡

③ ㉡, ㉠, ㉢

④ ㉡, ㉢, ㉠

⑤ ㉢, ㉠, ㉡

23. 안에 +, - 를 알맞게 써 넣어 식이 성립되도록 하시오.

$$4.62 \square 2.69 = 1.983 \square 0.053$$

 답: _____

 답: _____

24. 다음 수 중에서 가장 큰 수와 가장 작은 수의 합을 구하시오.

2.91, 2.901, 3.28, 2.9, 3.2



답: _____

25. 수경, 민희, 성수 3 명의 어린이가 있습니다. 몸무게를 비교해 보니 수경이는 민희보다 2.462 kg 가볍고, 성수는 민희보다 2.79 kg 무겁다고 합니다. 민희의 몸무게가 32.5 kg 이라면 수경이와 성수의 몸무게의 차는 얼마인지 구하시오.



답:

_____ kg

26. 숫자 카드 6, 4, 2, 5를 한 번씩 사용하여 소수 세 자리 수를 만들 때,
가장 큰 수와 가장 작은 수의 차를 구하시오.



답: _____

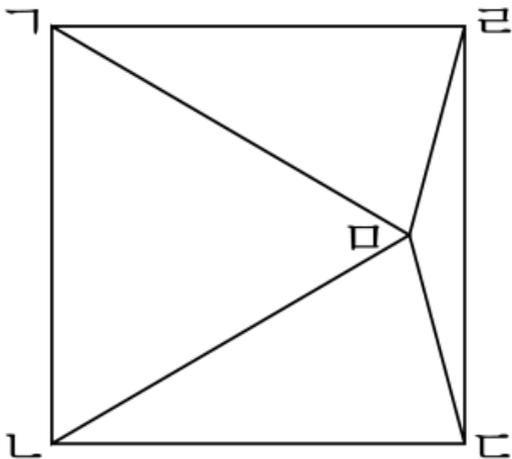
27. 안에 들어갈 알맞은 숫자들의 합을 구하시오.

$$\begin{array}{r} \square . 0 1 \\ - 2 . \square 2 3 \\ \hline 1 . 1 8 \square \end{array}$$



답:

28. 다음 그림에서 사각형 $\Gamma\Delta\Gamma\kappa$ 은 정사각형이고, 삼각형 $\Gamma\Delta\mu$ 은 정삼각형입니다. 이등변삼각형을 아닌 것은 어느 것입니까?



- ① 삼각형 $\Gamma\kappa\mu$ ② 삼각형 $\Delta\mu\kappa$ ③ 삼각형 $\kappa\mu\Delta$
 ④ 삼각형 $\Gamma\Delta\mu$ ⑤ 삼각형 $\Gamma\mu\Delta$

29. 일의 자리 숫자가 2 이고, 소수 첫째 자리 숫자가 9 인 소수 세 자리 수 중에서 2.95 보다 크고 3.002 보다 작은 수는 모두 몇 개입니까?

① 24 개

② 40 개

③ 49 개

④ 51 개

⑤ 53 개

30. \textcircled{A} , \textcircled{B} , \textcircled{C} 세 개의 수가 있습니다. \textcircled{A} 와 \textcircled{B} 의 합은 21.8, \textcircled{B} 와 \textcircled{C} 의 합은 21, \textcircled{A} 와 \textcircled{C} 의 합은 17.2입니다. 세 수 중 가장 큰 수와 가장 작은 수의 차를 구하시오.



답: _____