1. 다음 중 합이 대분수인 것은 어느 것인지 고르시오.

① $\frac{1}{4}+\frac{2}{4}$ ② $\frac{2}{7}+\frac{3}{7}$ ③ $\frac{3}{9}+\frac{5}{9}$

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

2. 다음 식을 계산하시오.

$$2 - \frac{10}{8}$$

① $\frac{1}{8}$ ② $\frac{4}{8}$ ③ $\frac{6}{8}$ ④ $1\frac{1}{8}$ ⑤ $1\frac{6}{8}$

3. 다음 소수 중 생략할 수 있는 0이 들어 있는 것은 어느 것입니까?

① 1.450 ② 23.018 ③ 10.592

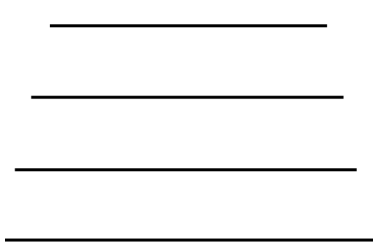
④ 0.154 ⑤ 2.392

4. 다음 수들 중에서 가장 큰 수를 찾아 쓰시오.

$8.102, \quad 8.201, \quad 8.098, \quad 8.2$

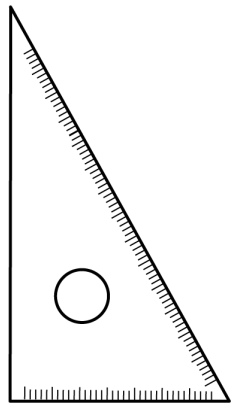
답: _____

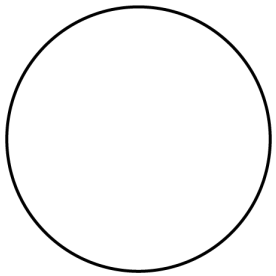
5. 다음 그림에서 굵은 선이 평행선이 <u>없는</u> 것을 모두 고르시오.

① 

②

③

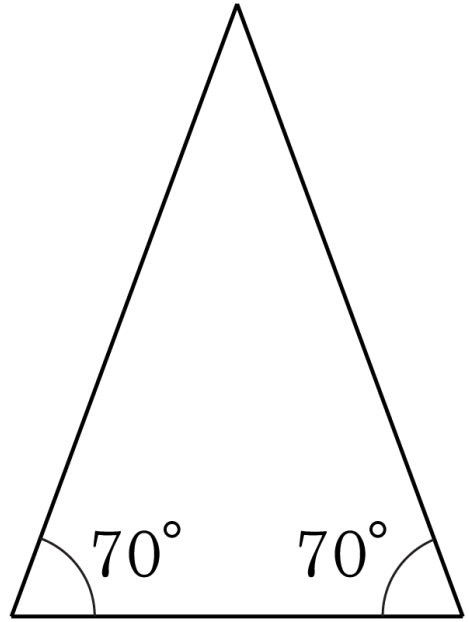
④ 

⑤ 

6. 쇠막대 3m 의 무게는 $3\frac{3}{5}$kg 입니다. 똑같은 쇠막대 6m 의 무게는 몇 kg 인지 구하시오.

① $6\frac{1}{5}$kg ② $6\frac{2}{5}$kg ③ $7\frac{1}{5}$kg ④ $7\frac{2}{5}$kg ⑤ 8kg

7. 다음 삼각형의 이름으로 옳은 것은 어느 것입니까?



① 정삼각형, 둔각삼각형

② 둔각삼각형, 예각삼각형

③ 정삼각형, 이등변삼각형

④ 예각삼각형, 이등변삼각형

⑤ 정삼각형, 예각삼각형

8. 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 ㉡, ㉢

9. 다음 소수를 바르게 읽은 것을 찾으시오.

(1) 5.64 (2) 120.84

① (1) 오점 육십사 (2) 일이영점 팔십사

② (1) 오점 육사 (2) 백이십점 팔사

③ (1) 오육사 (2) 일이영팔사

④ (1) 오백육십사 (2) 만이천 팔십사

⑤ (1) 오점 육사 (2) 일이영점 팔십사

10. ☐ 안에 알맞은 수를 번호 순서대로 써넣으시오.

$$\begin{array}{rrcl} & 0.84 & = 0.01 \text{이} & 84 \\ - & 0.28 & = 0.01 \text{이} & 28 \\ \hline & \boxed{①} & \leftarrow 0.01 \text{이} & \boxed{②} \end{array}$$

답: _____

답: _____

11. 다음 중 우리 주변에서 볼 수 있는 평면을 빈틈없이 덮기가 아닌 것은 어느 것입니까?

① 목욕탕 바닥의 타일

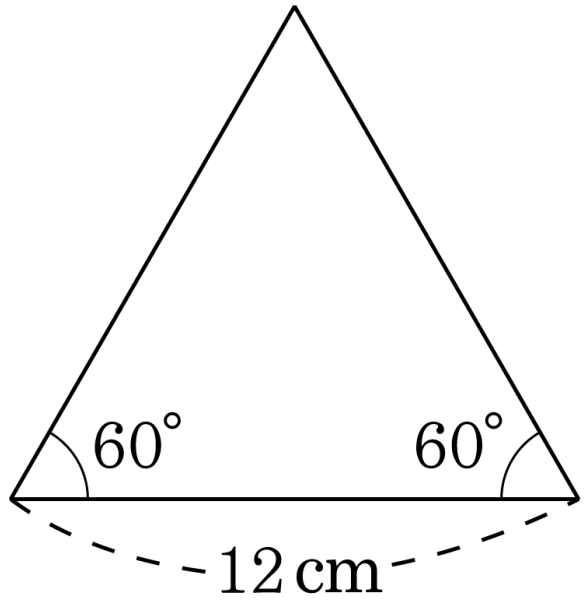
② 벽에 붙여 있는 선전 벽보

③ 벽지의 무늬

④ 호텔 입구의 바닥 장식 대리석

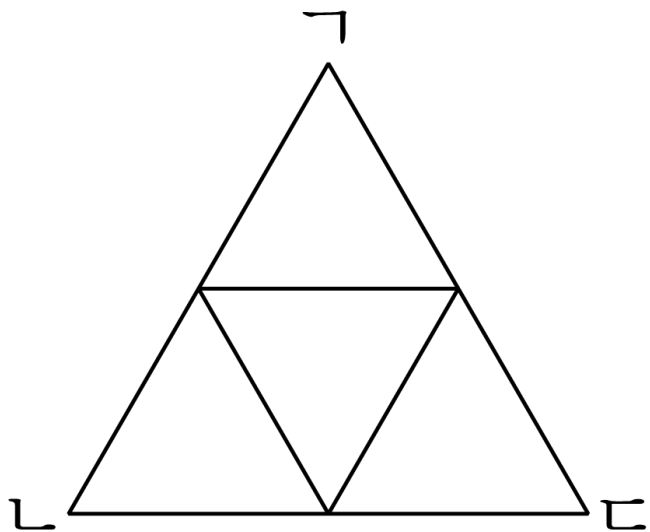
⑤ 보도블럭

12. 혜영이는 길이가 40 cm 인 리본을 이용하여 다음 그림과 같은 삼각형 모양을 만들었습니다. 삼각형을 만들고 남은 리본의 길이는 몇 cm 입니까?



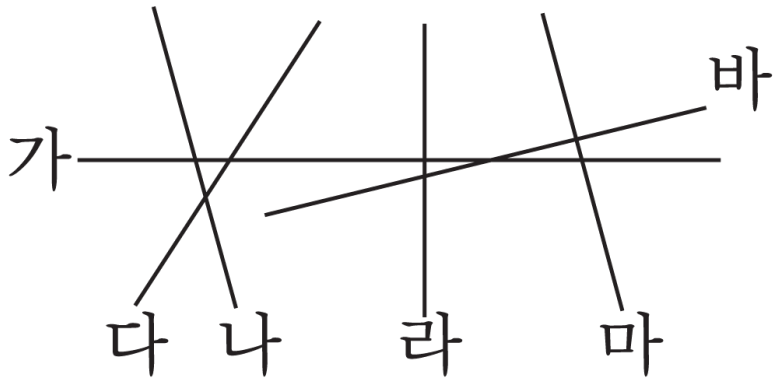
답: _____ cm

13. 다음 삼각형 ㄱㄴㄷ은 정삼각형 4 개를 붙인 것입니다. 크고 작은 이등변삼각형은 모두 몇 개입니까?



답: _____ 개

14. 다음 그림에서 서로 평행인 직선은 몇 쌍입니까?



답: _____ 쌍

15. 다음 중 꺾은선 그래프로 나타내기에 알맞은 것은 몇 개인지 구하시오.

㉠ 일 년 동안 내 몸무게의 변화
㉡ 우리 반 아이들이 좋아하는 운동경기
㉢ 영은이가 아플 때의 체온의 변화
㉣ 운동장의 온도 변화

답: _____ 개

16. 꺾은선 그래프에서 세로의 작은 눈금 한 칸의 크기가 다음과 같을 때 변화하는 모습을 가장 자세하게 나타낼 수 있는 것은 어느 것입니까?

① 10 ② 0.1 ③ 1 ④ 100 ⑤ 5

17. 혜영이의 키를 매월 1 일에 조사하여 표로 나타낸 것입니다. $\square$ 안에 알맞은 소수를 써넣으시오.

혜영이의 키를 꺾은선그래프로 나타낼 때 꼭 필요한 부분은 128.3 cm 부터 130.6 cm 까지이므로 0cm 에서 128cm 까지는 물결선을 사용하여 나타낼 수 있습니다. 또한 혜영이의 키의 변화를 뚜렷이 나타내기 위하여 세로 눈금 한 칸의 크기는 $\square$cm로 하는 것이 적당합니다.

월	7	8	9	10	11	12
키 (cm)	128.3	128.5	128.9	130.1	130.4	130.6

답 : _____

18. 다음은 어느 다각형에 대한 설명인지 구하시오.

8개의 선분으로 둘러싸여 있습니다. 변의 길이가 모두 같습니다. 각의 크기가 모두 같습니다.

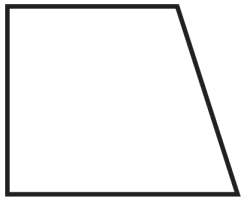
① 정다각형 ② 정삼각형 ③ 정사각형

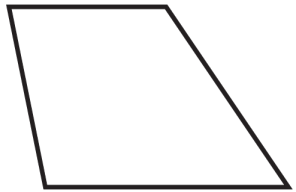
④ 정육각형 ⑤ 정팔각형

19. 6 개의 선분으로 둘러싸인 다각형에는 대각선이 모두 몇 개 있는지 구하시오.

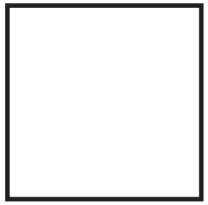
① 5 개 ② 6 개 ③ 7 개 ④ 8 개 ⑤ 9 개

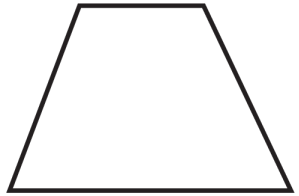
20. 다음 중 두 대각선의 길이가 같고 서로 수직인 도형은 어느 것인지 구하시오.

① 

② 

③

④ 

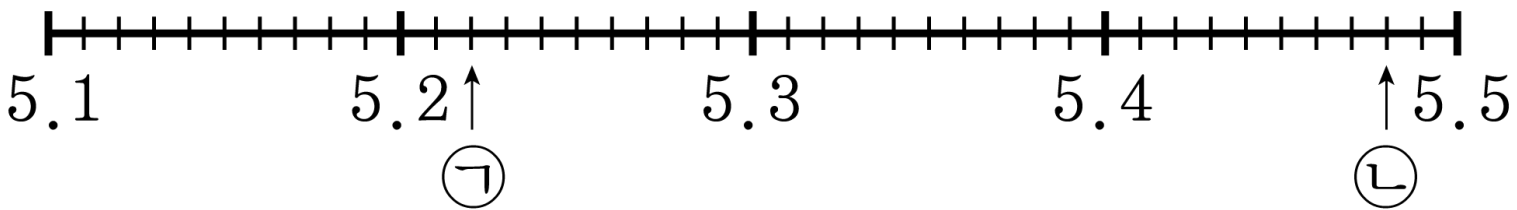
⑤ 

21. 다음은 어떤 수를 말하고 있는지 구하시오.

· 난희 : 4개의 숫자로 된 소수 두 자리 수입니다.
· 도희 : 십의 자리의 숫자가 1입니다.
· 철수 : 일의 자리의 숫자와 소수 첫째 자리의 숫자가 같고 합이 6입니다.
· 다영 : 소수 둘째 자리의 숫자와 십의 자리의 숫자의 합이 9입니다.

답: _____

22. 다음 수직선에서 ㉡은 ㉠보다 얼마나 더 큽니까?



답: _____

23. 밤의 무게는 8.52 kg 입니다. 호두의 무게는 밤의 무게보다 2590 g 더 무겁고, 땅콩의 무게는 호두의 무게보다 653 g 더 가볍습니다. 땅콩의 무게는 몇 kg 인지 구하시오.

답: _____ kg

24. 길이가 9 cm인 직선 ㄱㄹ과 평행선 사이의 거리가 4 cm가 되게 직선을 그어 직사각형 ㄱㄴㄷㄹ을 그렸습니다. 직사각형 ㄱㄴㄷㄹ의 둘레의 길이를 구하시오.

답: _____ cm

25. 주어진 도형의 대각선의 수를 보고 정십이각형의 대각선의 개수를 구하시오.

도형	정사각형	정오각형	정육각형	정칠각형	정팔각형
대각선의 개수(개)	2	5	9	14	20

답: _____ 개