

1. 다음 중 합이 대분수인 것은 어느 것인지 고르시오.

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

②  $\frac{2}{7} + \frac{3}{7}$   
⑤  $\frac{1}{8} + \frac{5}{8}$

③  $\frac{3}{9} + \frac{5}{9}$

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

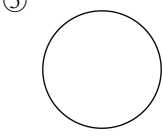
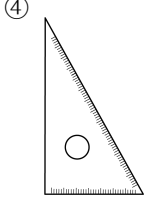
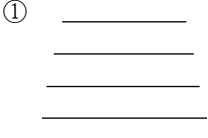
4. 다음 수들 중에서 가장 큰 수를 찾아 쓰시오.

8.102, 8.201, 8.098, 8.2

 답: \_\_\_\_\_



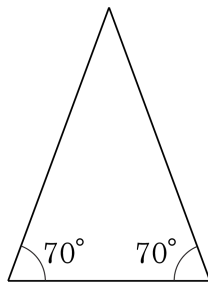
5. 다음 그림에서 굵은 선이 평행선이 없는 것을 모두 고르시오.



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.

0.84

= 0.01 이

84

- 0.28

= 0.01 이

28

①

←

0.01 이

②

>

 답:

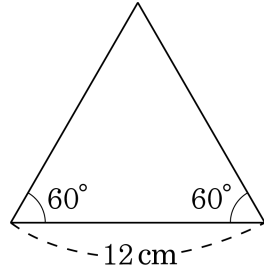
>

 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

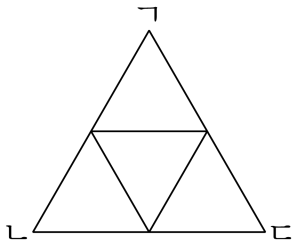
12. 혜영이는 길이가 40cm인 리본을 이용하여 다음 그림과 같은 삼각형 모양을 만들었습니다. 삼각형을 만들고 남은 리본의 길이는 몇 cm 입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

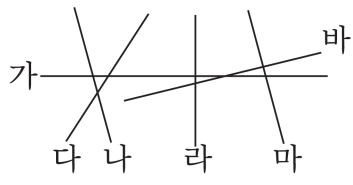


13. 다음 삼각형  $\triangle ABC$ 은 정삼각형 4 개를 붙인 것입니다. 크고 작은 이등변삼각형은 모두 몇 개입니까?



 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.  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 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

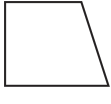
⑤ 정팔각형

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

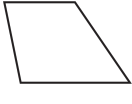
- ① 5 개      ② 6 개      ③ 7 개      ④ 8 개      ⑤ 9 개

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

①



②



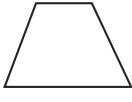
③



④



⑤



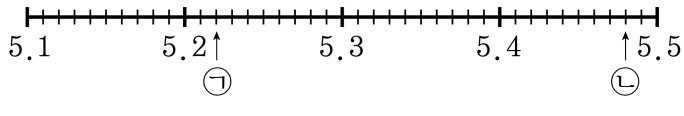


21. 다음은 어떤 수를 말하고 있는지 구하시오.

- 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 ㉔은 ㉓보다 얼마나 더 큼니까?



 답: \_\_\_\_\_

- 23.** 밤의 무게는  $8.52\text{ kg}$  입니다. 호두의 무게는 밤의 무게보다  $2590\text{ g}$  더 무겁고, 땅콩의 무게는 호두의 무게보다  $653\text{ g}$  더 가볍습니다. 땅콩의 무게는 몇  $\text{kg}$  인지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_  $\text{kg}$

24. 길이가  $9\text{ cm}$ 인 직선  $\overline{AB}$ 과 평행선 사이의 거리가  $4\text{ cm}$ 가 되게 직선을 그어 직사각형  $ABCD$ 를 그렸습니다. 직사각형  $ABCD$ 의 둘레의 길이를 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}$



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