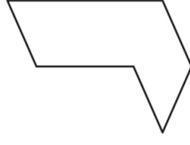
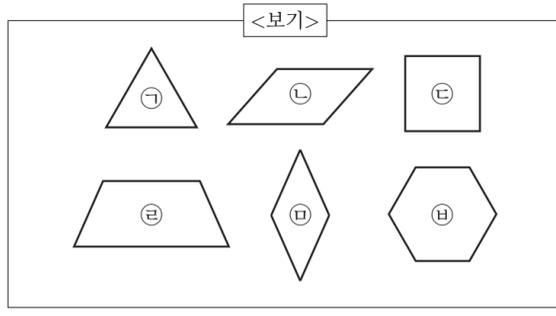


1. <보기>의 모양 조각을 가장 적게 사용하여 주어진 도형을 덮으려 합니다. 사용한 모양의 조각은 어느 것입니까?



- ① ㉠, ㉡    ② ㉣, ㉤    ③ ㉡, ㉤    ④ ㉡, ㉢    ⑤ ㉣, ㉥

2. 다음 자연수 중 약수가 모두 홀수인 것은 어느 것입니까?

- ① 12      ② 8      ③ 9      ④ 18      ⑤ 24

3. 3의 배수도 되고, 6의 배수도 되는 수는 어느 것입니까?

- ① 105      ② 992      ③ 460      ④ 3030      ⑤ 4401

4. 다음을 계산하시오.

$$11\frac{3}{7} - 4\frac{4}{5}$$

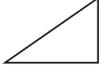
- ①  $4\frac{5}{18}$     ②  $8\frac{21}{44}$     ③  $2\frac{19}{24}$     ④  $6\frac{22}{35}$     ⑤  $5\frac{22}{35}$

5. 길이가  $6\frac{1}{8}$ m 인 테이프와  $5\frac{3}{8}$ m 인 테이프를 이어서 붙였더니 전체 길이가  $10\frac{7}{8}$ m 이었습니다. 이어 붙이는 데 사용한 테이프는 몇 m 인지 구하시오.

- ①  $1\frac{1}{8}$ m    ②  $1\frac{2}{8}$ m    ③  $\frac{5}{8}$ m    ④  $\frac{4}{8}$ m    ⑤  $\frac{3}{8}$ m

6. 수직인 두 변이 4쌍 있는 도형은 어느 것입니까?

①



②



③



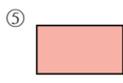
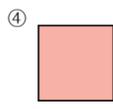
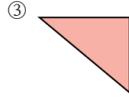
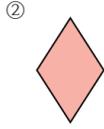
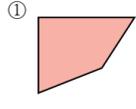
④



⑤

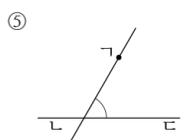
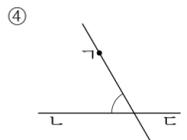
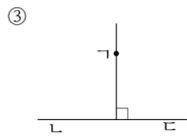
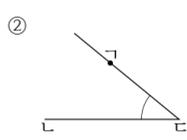
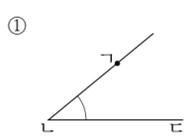


7. 수직으로 만나는 변이 없는 도형은 어느 것입니까?



8. 점  $\Gamma$ 을 지나고 직선  $l$ 에 대한 수선을 바르게 그린 것을 고르시오.

$\Gamma$ .



9. 도형 중에서 평행선이 가장 많은 도형은 어느 것입니까?

①



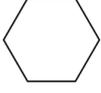
②



③



④



⑤



10. 다음 중 사다리꼴에 대한 설명으로 옳은 것은 어느 것인지 구하시오.

- ① 네 변의 길이가 모두 같습니다.
- ② 네 각의 크기가 모두 같습니다.
- ③ 마주 보는 두 변의 길이가 같습니다.
- ④ 마주 보는 두 각의 크기가 같습니다.
- ⑤ 한 쌍의 마주 보는 변이 서로 평행입니다.

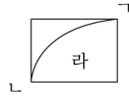
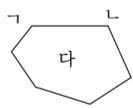
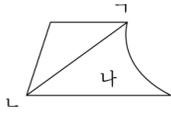
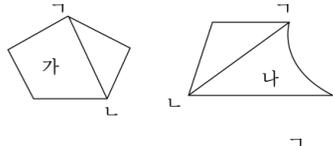
11. 다음 중 꺾은선 그래프의 특징을 잘못 말한 것은 어느 것입니까?

- ① 연속적으로 변화한 모양을 쉽게 알 수 있습니다.
- ② 조사하지 않은 중간의 값을 알기 쉽습니다.
- ③ 최솟값과 최댓값을 한눈에 알 수 있습니다.
- ④ 조사하지 않은 중간의 값을 짐작할 수 없습니다.
- ⑤ 늘어나거나 줄어든 변화를 쉽게 알 수 있습니다.

12. 꺾은선 그래프로 나타내기에 가장 좋은 것은 어느 것입니까?

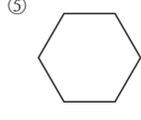
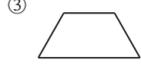
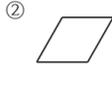
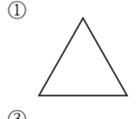
- ① 도시별 인구
- ② 친구들의 턱걸이 횟수
- ③ 도별 쌀 생산량
- ④ 기온의 변화
- ⑤ 미션이의 과목별 점수

13. 다음 중 선분  $\overline{AC}$ 이 대각선인 것의 기호를 쓰시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_

14. 다음 도형을 4 가지 모양 조각을 한 개씩 사용하여 덮으려고 합니다. 필요하지 않는 조각은 어떤 것입니까?

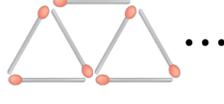


15. ㉠과 ㉡의 공배수 중에서 여섯째 번으로 작은 수를 구하시오.

- ㉠ 42의 약수 중 가장 큰 홀수
- ㉡ 84의 약수 중 셋째 번으로 큰 짝수

▶ 답: \_\_\_\_\_

16. 다음과 같이 성냥개비로 삼각형을 만들었습니다. 삼각형을 8 개 만드는 데 성냥개비는 몇 개 필요합니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

17. 각각의 무게가 똑같은 감자와 고구마가 있습니다. 감자 6개의 무게는 고구마 3개의 무게와 같다고 합니다. 감자 28개의 무게는 고구마 몇 개의 무게와 같습니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

18.  $\frac{8}{24}$  과 크기가 같은 분수 중 분모가 15 보다 작은 분수는 모두 몇 개인지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ 개

19. 0과 1사이의 분수 중에서 분모가 8인 기약분수는 모두 몇 개입니까?

 답: \_\_\_\_\_ 개

20. 가장 큰 분수와 가장 작은 분수를 찾아 두 분모의 최소공배수를 공통 분모로 하여 통분하시오.

$$\frac{4}{5}, \frac{7}{8}, \frac{1}{6}$$

- ①  $(\frac{32}{40}, \frac{35}{40})$       ②  $(\frac{21}{24}, \frac{4}{24})$       ③  $(\frac{24}{30}, \frac{5}{30})$   
④  $(\frac{42}{48}, \frac{8}{48})$       ⑤  $(\frac{25}{30}, \frac{12}{30})$

21. 분모가 9 인 분수 중에서  $2\frac{6}{9}$  보다 크고 3 보다 작은 대분수를 모두 합하면 얼마인지 구하시오.

- ①  $5\frac{6}{9}$       ②  $5\frac{8}{9}$       ③  $7\frac{1}{9}$       ④  $7\frac{3}{9}$       ⑤  $7\frac{7}{9}$

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 ㉠, ㉡, ㉢

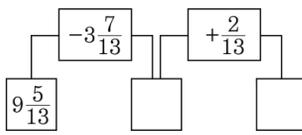
② ㉠, ㉢, ㉡

③ ㉡, ㉠, ㉢

④ ㉡, ㉢, ㉠

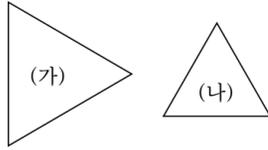
⑤ ㉢, ㉠, ㉡

23. 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?



- ①  $6\frac{4}{13}, 6\frac{6}{13}$       ②  $5\frac{2}{13}, 5\frac{4}{13}$       ③  $5\frac{11}{13}, 6$   
 ④  $4\frac{11}{13}, 4\frac{12}{13}$       ⑤  $4\frac{11}{13}, 5$

24. (가) 정삼각형의 세 변의 길이의 합은 36 cm 이고, (나) 정삼각형의 세 변의 길이의 합은 27 cm 입니다. 두 정삼각형의 한 변의 길이의 합을 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

25.  안에 들어갈 알맞은 숫자들의 합을 구하시오.

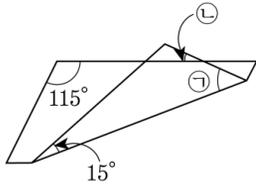
$$\begin{array}{r} 5.6\Box4 \\ + \Box.59 \\ \hline 7.\Box44 \end{array}$$

 답: \_\_\_\_\_

26. 어떤 수에서 3.251 을 빼야 할 것을 잘못하여 더했더니 16.09 가 되었습니다. 바르게 계산하면 얼마가 되는지 구하시오.

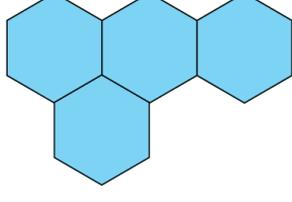
▶ 답: \_\_\_\_\_

27. 다음 그림은 평행사변형 모양의 종이를 접은 것이다. 각  $\ominus$ 과 각  $\oplus$ 의 합을 구하여라.



▶ 답: \_\_\_\_\_ °

28. 다음과 같은 정육각형 4 개를 정삼각형으로 덮으려고 합니다. 정삼각형 모양 조각이 적어도 몇 개 필요한지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

29. 다음 식을 가장 작은 수가 나오도록 ( )를 알맞게 넣어 계산하시오.

$16 - 6 + 8 \div 2$
---------------------

- ①  $16 - (6 + 8) \div 2$                       ②  $16 - 6 + (8 \div 2)$   
③  $(16 - 6) + 8 \div 2$                       ④  $16 - (6 + 8 \div 2)$   
⑤  $(16 - 6 + 8) \div 2$

30. 다음 등식이 성립하도록 알맞은 곳에 ( )를 넣으시오.

$$59 - 23 \div 4 + 2 \times 3 + 14 = 32$$

- ①  $59 - (23 \div 4) + 2 \times 3 + 14 = 32$
- ②  $(59 - 23 \div 4) + (2 \times 3) + 14 = 32$
- ③  $(59 - 23) \div 4 + (2 \times 3) + 14 = 32$
- ④  $59 - (23 \div 4 + 2 \times 3) + 14 = 32$
- ⑤  $(59 - 23) \div (4 + 2) \times 3 + 14 = 32$

31.  $\frac{3}{4}$  의 분자에 15 를 더했을 때, 분모에는 얼마를 더해야 분수의 크기가 변하지 않습니까?

 답: \_\_\_\_\_

32.  $\frac{1}{2}$  보다 작은 분수를 모두 구하시오.

①  $\frac{7}{16}$

②  $\frac{3}{4}$

③  $\frac{9}{17}$

④  $\frac{8}{15}$

⑤  $\frac{6}{13}$

33. 다음 기약분수 중  $\frac{6}{23}$  에 가장 가까운 것은 어느 것인지 구하시오.

①  $\frac{1}{3}$

②  $\frac{1}{4}$

③  $\frac{1}{5}$

④  $\frac{1}{6}$

⑤  $\frac{1}{7}$

34. 윤희와 은혜는 같은 개수의 사과를 샀습니다. 윤희는 자기가 탄 사과를 7 상자에 똑같이 나누어 담아 그 중에서 2 상자를 가졌습니다. 은혜도 자기가 탄 사과를 똑같이 나누어 12 상자에 담아서 몇 상자를 가져가려고 합니다. 다음 중 은혜가 몇 상자 가져갈 때, 윤희보다 사과를 더 적게 가져가겠습니까?

① 3 상자

② 4 상자

③ 5 상자

④ 6 상자

⑤ 7 상자

35. 합이  $1\frac{5}{6}$  이고, 차가  $\frac{11}{12}$  인 두 분수가 있습니다. 두 분수를 각각 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

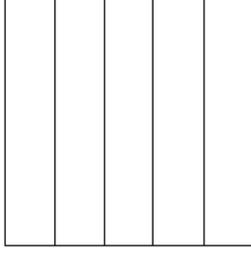
36. 석유통에 석유를 가득 넣고 무게를 달아 보니  $11\frac{18}{25}$  kg 이고, 전체의  $\frac{1}{2}$  만큼 석유를 쓰고 난 후 무게를 달아 보니  $6\frac{21}{50}$  kg 이었습니다. 석유통만의 무게는 몇 kg입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ kg

37. 5L 들이 그릇에  $1\frac{3}{4}$ L 의 물이 들어 있습니다. 이 중에서 물  $\frac{1}{2}$ L 를 덜어 쓰고  $\frac{5}{6}$ L 들이 그릇으로 2 번을 부었습니다. 이 그릇에 물을 가득 채우려면 몇 L 의 물을 더 부어야 합니까?

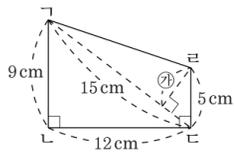
▶ 답: \_\_\_\_\_ L

38. 정사각형 모양의 땅을 그림과 같이 크기가 같은 5개의 직사각형으로 나누었을 때, 한 직사각형의 넓이가  $72000\text{cm}^2$  라면, 이 정사각형 모양의 땅의 둘레의 길이는 몇 cm 입니까?



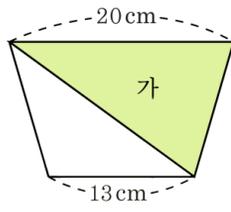
▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

39. 다음 도형에서 ㉔의 길이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>

40. 다음 사다리꼴에서 삼각형 가의 넓이가  $120\text{ cm}^2$  일 때, 사다리꼴의 넓이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$