

1. 다음을 보고, 17이상 25미만인 수가 아닌 것을 고르시오.

- ① 17      ② 19.4      ③  $21\frac{2}{5}$       ④ 23.4      ⑤  $28\frac{5}{7}$

2. 다음 중 반올림하여 천의 자리까지 나타낼 때 47000이 되는 수를 모두 고르시오.

① 46237

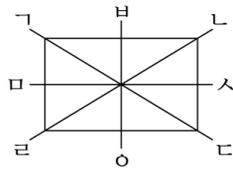
② 47039

③ 46270

④ 46721

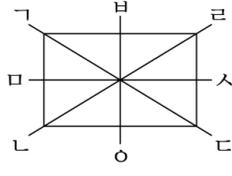
⑤ 47450

3. 다음 도형은 직사각형입니다. 대칭축으로 알맞은 것을 모두 고르시오.



- ① 직선 ㄱㄷ
- ② 직선 ㄴㄷ
- ③ 직선 h
- ④ 선분 ㄱㄹ
- ⑤ 직선 ㄴㄹ

4. 다음 직사각형을 보고, 대칭축을 모두 고르시오.

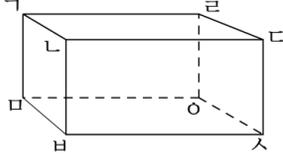


- ① 직선 ㄱㄷ      ② 직선 ㄱㄹ      ③ 직선 ㅁㅂ  
④ 직선 ㄱㄹ      ⑤ 직선 ㅁㅂ

5. 다음 알파벳 문자 중에서 점대칭도형인 것은 어느것입니까?

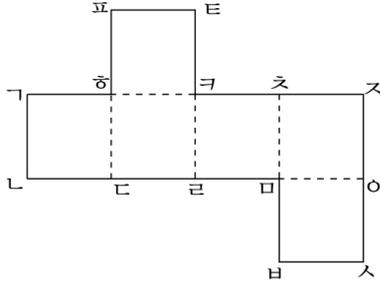
- ① C      ② B      ③ N      ④ R      ⑤ Y

6. 다음 직육면체에서 모서리  $rc$ 와 수직으로 만나는 모서리는 어느 것입니까?



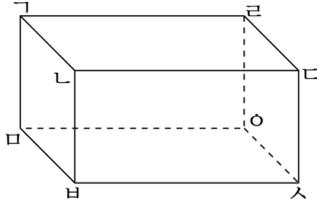
- ① 모서리  $ㄱㅁ$       ② 모서리  $ㅇㄷ$       ③ 모서리  $ㅁㅇ$   
 ④ 모서리  $ㄴㅁ$       ⑤ 모서리  $ㅁㅅ$

7. 직육면체를 만들 때, 변  $ㄷ$ 과 붙는 변을 찾으시오.



- ① 변 ㅁㅂ                      ② 변 ㄴㄷ                      ③ 변 ㅇㅅ
- ④ 변 ㅂㅅ                      ⑤ 변 ㅅㅇ

8. 면  $ABCO$ 와 평행인 면은 어느 것입니까?



- ① 면  $ADFE$       ② 면  $ADGH$       ③ 면  $ADHE$   
④ 면  $ABCD$       ⑤ 면  $DEFG$

9. 두 범위에 공통으로 들어가는 자연수를 모두 구하시오.

- ㉠ 6 이상 12 이하인 자연수
- ㉡ 10 초과 15 미만인 자연수

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

10. 경로 우대증을 받을 수 있는 나이는 65 세 이상입니다. 다음 중에서 경로 우대증을 받을 수 있는 나이를 모두 쓰시오.

61세	59세	72세	60세
65세	63세	68세	58세

▶ 답: \_\_\_\_\_ 세

▶ 답: \_\_\_\_\_ 세

▶ 답: \_\_\_\_\_ 세

11. 다음 중 곱이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{1}{3} \times \frac{1}{6}$

②  $\frac{1}{4} \times \frac{1}{5}$

③  $\frac{1}{7} \times \frac{1}{2}$

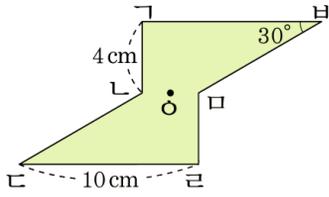
④  $\frac{1}{9} \times \frac{1}{7}$

⑤  $\frac{1}{4} \times \frac{1}{8}$

12.  $1\frac{1}{6}$ ,  $1\frac{2}{7}$ ,  $1\frac{3}{8}$ ,  $1\frac{2}{5}$  가 적혀 있는 분수 카드가 1 장씩 있습니다. 이 중에서 두 장의 카드를 뽑아 카드에 적힌 분수를 곱하였을 때, 나올 수 있는 가장 작은 곱은 얼마입니까?

- ①  $1\frac{1}{3}$       ②  $1\frac{1}{2}$       ③  $1\frac{4}{5}$       ④  $1\frac{29}{48}$       ⑤  $1\frac{37}{48}$

13. 점  $o$ 를 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 선분  $ㄱㄴ$ 과 길이가 같은 선분은 어느 것입니까?



- ① 선분  $ㄱㄷ$       ② 선분  $ㄴㄹ$       ③ 선분  $ㄷㄹ$   
 ④ 선분  $ㄴㄷ$       ⑤ 선분  $ㄷㄷ$

14. 성우네 과수원에서는 8a 당 사과를 536kg 씩 수확하였고, 진형이네 과수원에서는 6a 당 사과를 396kg 씩 수확하였다. 두 집의 과수원의 넓이가 같다면, 사과 수확량이 더 많은 쪽을 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_

15. 다음은 가와 나 모둠의 수학 성적을 나타낸 표입니다. 두 모둠 중 어느 모둠이 평균이 얼마나 더 높은지 구하시오.

모둠	수학 점수의 합(점)	학생 수(명)
가	632	8
나	410	5

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

16. 다음 표는 네 종류의 꽃이 심어져 있는 화단의 넓이와 그 꽃의 수를 나타낸 것입니다. 어떤 꽃이 가장 촘촘하게 심어져 있습니까?

	봉숭아	해바라기	무궁화	튤립
넓이( $m^2$ )	18	14	12	10
꽃의 수(송이)	117	90	80	67

▶ 답: \_\_\_\_\_

17. 1에서 15까지의 수가 각각 쓰여진 숫자 카드 15장이 있습니다. 이 중에서 한 장을 뽑을 때, 카드에 쓰여진 수가 4의 배수일 가능성을 수로 나타내시오.

①  $\frac{1}{2}$

②  $\frac{1}{3}$

③  $\frac{1}{4}$

④  $\frac{1}{5}$

⑤  $\frac{1}{15}$

18. 2분 동안에  $\frac{4}{9}$  cm 씩 타는 양초가 있습니다. 이 양초에 불을 붙인지 8분이 지난 후 양초의 길이를 재었더니 처음 길이의  $\frac{5}{6}$  가 되었습니다. 처음 양초의 길이를 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

19. 한 병의 무게가 620g인 음료수가 있다. 이 음료수 54병의 무게는 몇 kg인지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ kg

20. 동생의 몸무게는 은수의 몸무게의 0.8 배이고, 어머니의 몸무게는 동생의 몸무게의 1.65 배입니다. 은수의 몸무게가 45kg일 때, 어머니의 몸무게는 몇 kg인지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ kg

21. 배추 5kg의 값이 6125 원이라고 합니다. 이 배추 3.11kg의 값은 얼마가 되는지 반올림하여 일의 자리까지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ 원

22. 길이가 7.69cm인 색 테이프 14장을 이어 붙였습니다. 풀칠할 때 겹쳐진 부분의 길이가 3.12cm라면, 이은 전체 색 테이프의 길이는 몇 cm인지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

23. 큰 수부터 차례로 기호를 쓴 것을 고르시오.

- ㉠ 일의 자리에서 반올림하여 8780이 되는 수 중 가장 작은 수
- ㉡ 십의 자리에서 반올림하여 8600이 되는 수 중 가장 큰 수
- ㉢ 올림하여 천의 자리까지 나타낼 때 9000이 되는 수 중 가장 작은 수
- ㉣ 올림하여 십의 자리까지 나타낼 때 8700이 되는 수 중 가장 작은 수
- ㉤ 버림하여 십의 자리까지 나타낼 때 8830이 되는 수 중 가장 큰 수

① ㉡, ㉢, ㉣, ㉤, ㉠

② ㉣, ㉢, ㉡, ㉠, ㉤

③ ㉡, ㉣, ㉤, ㉢, ㉠

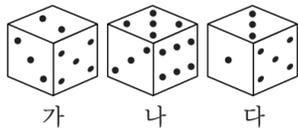
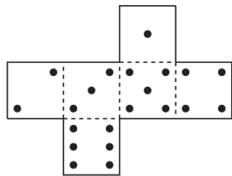
④ ㉡, ㉢, ㉠, ㉤, ㉣

⑤ ㉠, ㉣, ㉣, ㉢, ㉡

24. 어떤 공을 아래로 떨어뜨리면 떨어진 높이의  $\frac{1}{3}$ 만큼 튀어 오른다고 합니다. 이 공을  $121\frac{1}{2}$  cm의 높이에서 떨어뜨렸을 때, 셋째 번으로 튀어 오른 높이는 몇 cm인지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

25. 다음 그림은 정육면체 가, 나, 다 중에서 어느 것의 전개도입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_