1. 어떤 수에 $2\frac{3}{9}$ 을 더해야 하는데 잘못해서 뺐더니 $4\frac{7}{9}$ 이 되었습니다. 어떤 수를 구하시오.

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

2. 중현이와 지은이가 도화지에 색을 칠하기 시작했습니다. 중현이가 도화지 $2\frac{4}{9}$장에 색을 칠했고, 지은이는 $1\frac{2}{9}$장에 색을 칠했다면 두 사람이 칠한 도화지는 몇 장입니까?

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

3. 다음을 바르게 계산한 것을 고르시오.

(1) $0.2 + 0.6$ (2) $0.4 + 0.3$

① (1) 0.6 (2) 0.6 ② (1) 0.6 (2) 0.7 ③ (1) 0.7 (2) 0.6
④ (1) 0.7 (2) 0.7 ⑤ (1) 0.8 (2) 0.7

4. 분수의 뺄셈을 계산하시오.

$3-\frac{2}{9}$

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

5. 다음 중 분수의 계산이 <u>잘못된</u> 것은 어느 것인지 구하시오.

① $1\frac{4}{9}-1\frac{3}{9}=\frac{1}{9}$
② $2\frac{2}{8}-\frac{4}{8}=1\frac{6}{8}$
③ $\frac{6}{7}-\frac{3}{7}=\frac{9}{7}$
④ $4\frac{7}{21}-3\frac{4}{21}=1\frac{3}{21}$
⑤ $3\frac{1}{6}-2\frac{4}{6}=\frac{3}{6}$

6. 다음에서 올바른 것을 모두 고르시오.(정답 2개)

① 이등변삼각형은 정삼각형입니다.

② 정삼각형은 이등변삼각형입니다.

③ 삼각형은 이등변삼각형입니다.

④ 삼각형은 정삼각형입니다.

⑤ 세 각의 크기가 같은 삼각형은 이등변삼각형입니다.

7. 다음에서 설명하는 도형에 포함되지 <u>않는</u> 것은 어느 것인지 모두 고르시오.

· 두 변의 길이가 같습니다. · 두 각의 크기가 같습니다.

① 이등변삼각형 ② 직각삼각형

③ 직각이등변삼각형 ④ 정삼각형

⑤ 예각삼각형

8. 다음 설명 중 옳은 것은 어느 것입니까?

① 직각삼각형의 한 각은 둔각입니다.

② 세 각 중 두 각이 예각인 삼각형은 예각삼각형입니다.

③ 이등변삼각형은 세 각의 크기가 같습니다.

④ 정삼각형은 이등변삼각형입니다.

⑤ 세 각 중 두 각이 둔각인 삼각형은 둔각삼각형입니다.

9. 다음 중 바르게 설명한 것은 어느 것인지 고르시오.

① 이등변삼각형은 정삼각형입니다.

② 정삼각형은 예각삼각형입니다.

③ 이등변삼각형은 직각삼각형입니다.

④ 정삼각형은 둔각삼각형입니다.

⑤ 이등변삼각형은 예각삼각형입니다.

10. 다음 분수를 소수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

(1) $\frac{53}{100}$ (2) $\frac{37}{100}$

① (1)0.53 (2) 0.37 ② (1) 0.503 (2) 0.307

③ (1) 0.053 (2) 0.037 ④ (1)5.3 (2) 3.7

⑤ (1) 50.3 (2) 30.7

11. 다음 중 소수 셋째 자리의 숫자가 5 보다 작은 수를 모두 고르시오.

① 3.728 ② 9.604 ③ 6.017 ④ 0.901 ⑤ 4.269

12. 소수 둘째 자리의 숫자가 가장 작은 것은 어느 것입니까?

① 6.025 ② 9.15 ③ 0.734
④ 3.118 ⑤ 10.902

13. $\boxed{}$ 안에 알맞은 수를 차례대로 바르게 써 넣은 것을 고르시오.

8.345는

1이	$\boxed{}$
0.1이	$\boxed{}$
0.01이	$\boxed{}$
0.001이	$\boxed{}$

① 8, 3, 4, 5　② 8, 5, 4, 3　③ 8, 4, 3, 5
④ 8, 3, 5, 4　⑤ 5, 4, 3, 8

14. 다음 중에서 5.1 과 크기가 같은 소수를 모두 고르시오.

① 5.01 ② 5.10 ③ 5.010 ④ 5.100 ⑤ 50.1

15. 다음 중 크기가 같은 수끼리 짝지어 놓은 것은 어느 것입니까?

① (1.040 , 1.40)
② (0.004 , 0.04)
③ (48.50 , 48.5)
④ (0.101 , 0.110)
⑤ (0.112 , 0.211)

16. 다음 수의 크기 비교를 바르게 한 것은 어느 것입니까?

4.08 4.07 4.2 4.31

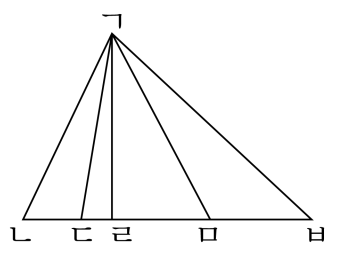
① 4.07 > 4.08 > 4.2 > 4.31
② 4.31 > 4.2 > 4.07 > 4.08
③ 4.2 > 4.31 > 4.08 > 4.07
④ 4.31 > 4.2 > 4.08 > 4.07
⑤ 4.31 > 4.08 > 4.07 > 4.2

17. [ ] 안에 알맞은 말로 짝지어진 것은 어느 것입니까?

두 직선이 서로 [ ]일 때, 한 직선은 다른 직선에 대한 [ ]이라고 합니다.

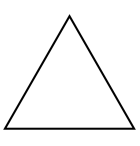
① 수직, 평행 ② 수직, 수선 ③ 평행, 수선
④ 평행, 수직 ⑤ 수직, 수직

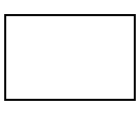
18. 다음 도형에서 변 ㄴㅂ에 대한 수선은 어느 것입니까?

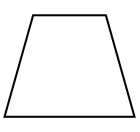


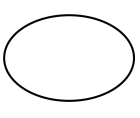
① 선분ㄱㄴ ② 선분ㄱㄷ ③ 선분ㄱㄹ
④ 선분ㄱㅁ ⑤ 선분ㄱㅂ

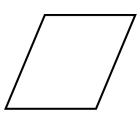
19. 다음 중 수선을 찾을 수 있는 도형은 어느 것입니까?

① 

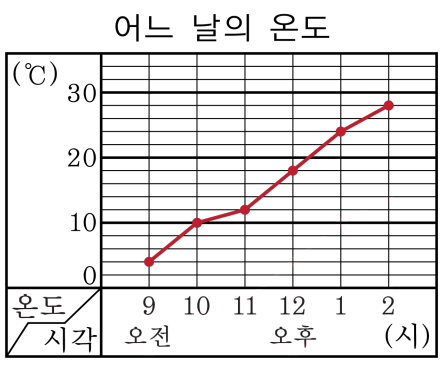
② 

③ 

④ 

⑤ 

20. 어느 날의 기온을 나타낸 꺾은선 그래프이다. 온도가 15 °C일 때는 몇 시와 몇 시 사이인지 구하시오.



① 오후 12시와 오후 1시 사이

② 오후 1시와 오후 2시 사이

③ 오전 9시와 오전 10시 사이

④ 오전 10시와 오전 11시 사이

⑤ 오전 11시와 오후 12시 사이

21. 일 주일 동안 수진이가 매달리기한 기록을 재어 표로 나타낸 것입니다. 매달리기 기록이 가장 많이 좋아진 때는 언제인지 고르시오.

매달리기 기록

요일	월	화	수	목	금	토	일
매달리기 기록(초)	13	11	14	19	26	29	31

① 월요일과 화요일 사이
② 화요일과 수요일 사이
③ 수요일과 목요일 사이
④ 목요일과 금요일 사이
⑤ 금요일과 토요일 사이

22. 꺾은선 그래프를 그릴 때, 가장 먼저 해야 할 일은 무엇입니까?

① 가로, 세로 눈금은 무엇을 나타내는 것인지 정합니다.

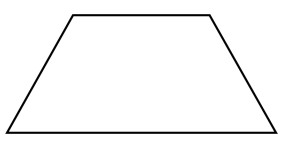
② 작은 눈금 한 칸의 크기를 정합니다.

③ 가로축과 세로축이 만나는 곳에 점을 찍습니다.

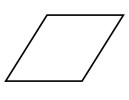
④ 각 점을 차례로 선분으로 잇습니다.

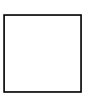
⑤ 자료를 정리하여 표를 만듭니다.

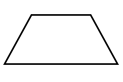
23. 도형을 한 가지 모양 조각 4 개를 사용하여 덮으려고 합니다. 어느 모양 조각을 사용해야 합니까?



①

② 

③ 

④ 

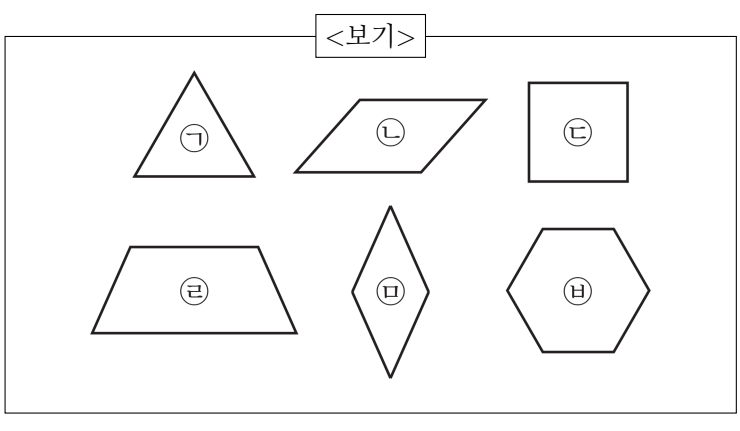
⑤

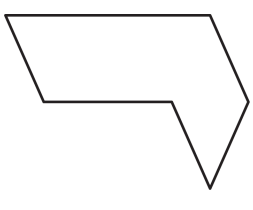
24. 다음 중 평면을 빈틈없이 덮을 수 <u>없는</u> 것을 고르시오.

① 직사각형 ② 정사각형
③ 정삼각형 ④ 원
⑤ 직각이등변삼각형

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

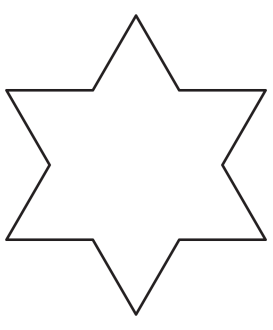
<보기>



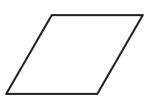


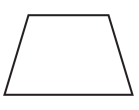
① ㉠, ㉡　② ㉣, ㉤　③ ㉡, ㉥　④ ㉡, ㉤　⑤ ㉢, ㉣

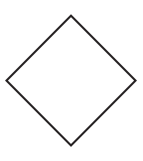
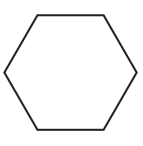
26. 다음 도형을 한 가지 모양 조각 6 개를 사용하여 덮으려고 합니다. 어느 모양 조각을 사용해야 합니까?



①

②


③


④


⑤