1. 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.

2. 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

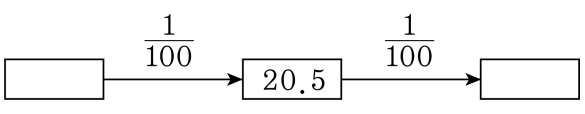
3. $\square$ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.

$0.24 - \square - 0.26 - 0.27 - \square$

① $0.25, 0.28$ ② $0.25, 0.29$ ③ $0.35, 0.38$

④ $0.34, 0.37$ ⑤ $0.26, 0.38$

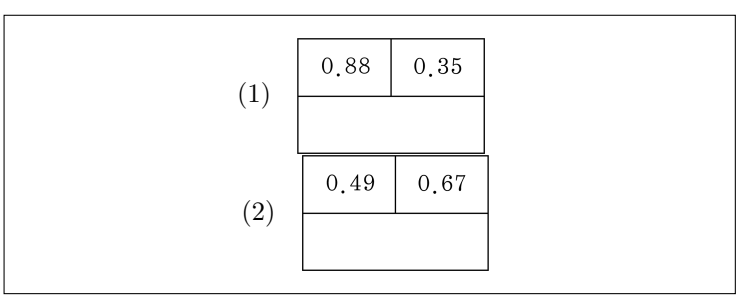
4. 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.



① 205, 20.5 ② 205, 2.05 ③ 205, 0.205

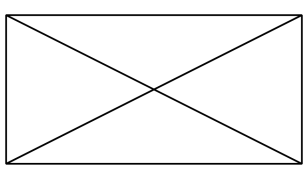
④ 2050, 2.05 ⑤ 2050, 0.205

5. 두 수의 차를 빈 칸에 써 넣은 것을 고르시오.



① (1) 0.51 (2) 0.28
② (1) 0.52 (2) 0.18
③ (1) 0.52 (2) 0.28
④ (1) 0.53 (2) 0.18
⑤ (1) 0.53 (2) 0.28

6. 다음과 같은 모양의 색종이를 그림과 같이 접었을 때 만들 수 있는 삼각형을 모두 쓴 것은 어느 것입니까?



① 이등변삼각형, 정삼각형, 직각삼각형,

② 이등변삼각형, 정삼각형, 직각삼각형, 둔각삼각형

③ 이등변삼각형, 예각삼각형, 둔각삼각형

④ 이등변삼각형, 예각삼각형, 직각삼각형, 둔각삼각형

⑤ 이등변삼각형, 정삼각형, 예각삼각형, 직각삼각형, 둔각삼각형

7. $\square$ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.

$$8.56 - 2.861 - 3.55 = \square - 3.55 = \square$$

① 5.599, 2.049 ② 5.699, 2.149 ③ 5.599, 2.149

④ 5.699, 2.140 ⑤ 5.689, 2.049

8. 5.43 − 1.703 의 값은 0.001 이 몇 인 수와 같습니까?

답: _____

9. 점 ㄱ을 지나고 직선 ㄴㄷ과 평행인 직선을 바르게 그린 것을 고르시오.

①

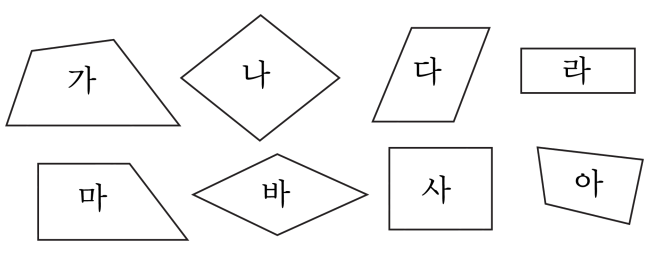
②

③

④

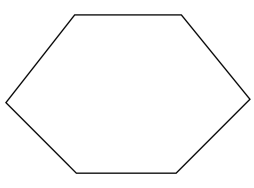
⑤

10. 다음 도형에서 사다리꼴이 아닌 도형은 모두 몇 개인지 구하시오.



답: _____ 개

11. 아래 도형에 그을 수 있는 대각선은 모두 몇 개인지 구하시오.



답: _____ 개

12. 다음 중 두 대각선의 길이가 항상 같은 사각형을 모두 고르시오.

① 사다리꼴　② 평행사변형　③ 마름모
④ 직사각형　⑤ 정사각형

13. 다음 도형 중 대각선이 서로 수직인 것을 찾으시오.

답: _____

14. 다음은 어떤 도형의 성질인지 구하시오.

• 네 개의 선분으로 둘러싸인 도형입니다. • 두 대각선의 길이가 같습니다. • 변의 길이가 모두 같고, 각의 크기가 모두 같은 다각형입니다.

답: _____

15. 유진이가 공부하고 있는데 정전이 되어서 초에 불을 붙였습니다. 3분 후 초를 보았더니 처음 길이의 $\frac{9}{10}$ 가 남았습니다. 그로부터 9분 후에 전등이 켜졌다면 초는 전체 길이의 얼마가 남아 있는지 구하시오.

답: _____

16. $\square$안에 알맞은 대분수를 찾아 쓰시오.

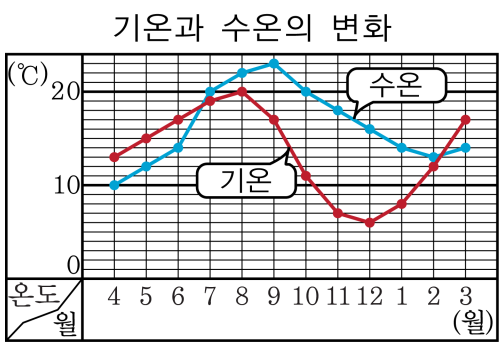
$$9\frac{27}{44}+13\frac{31}{44}=\square-18\frac{21}{44}$$

① $40\frac{32}{44}$ ② $40\frac{43}{44}$ ③ $40\frac{32}{44}$ ④ $41\frac{43}{44}$ ⑤ $41\frac{35}{44}$

17. 1 , 4 , 5 , 7 , 7 , 8 를 모두 한 번씩 사용하여 분모가 같은 두 대분수를 만들었습니다. 대분수의 차가 가장 큰 경우 그 차가 $\boxed{(1)}\dfrac{\boxed{(2)}}{\boxed{(3)}}$ 일 때, (1) + (2) – (3) 의 값을 구하시오.

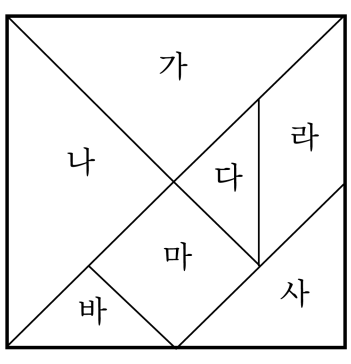
답: _____

18. 다음은 기온과 수온을 그래프로 나타낸 것입니다. 기온과 수온의 온도차가 가장 심할 때의 차는 몇 도인지 구하시오.



답: _____ ℃

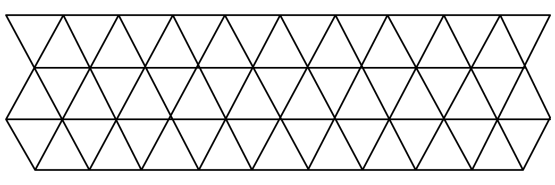
19. 다음 도형 판의 조각 중 가, 나를 사용하여 만들 수 <u>없는</u> 것은 어느 것인지 고르시오.



① 정사각형 ② 마름모 ③ 정삼각형

④ 평행사변형 ⑤ 사다리꼴

20. 다음과 같이 작은 정삼각형의 변과 꼭짓점을 따라서 여러 가지 다각형을 그릴 때 그릴 수 <u>없는</u> 것은 어느 것인지 고르시오.



① 정삼각형 ② 정오각형 ③ 정육각형

④ 마름모 ⑤ 평행사변형

21. 다음은 네 개의 소수를 작은 수부터 차례로 쓴 것입니다. ㉠, ㉡, ㉢, ㉣에 들어갈 알맞은 숫자들의 합을 구하시오.

$28.9㉠8 < 28.90㉡ < 2㉢.823 < 29.㉣12$

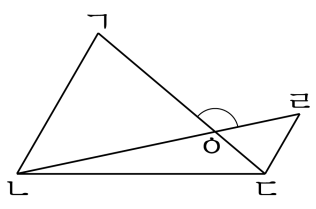
답: _____

22. 1이 3, 0.001이 7인 수보다 크고, 3.05보다 작은 소수 세 자리 수 중 가장 큰 수와 가장 작은 수를 차례대로 쓰시오.

답: _____

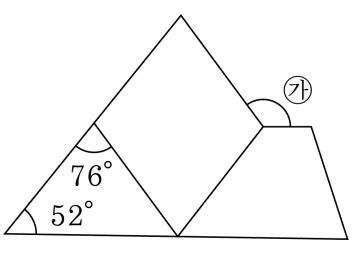
답: _____

23. 다음 그림에서 선분 ㄱㄴ과 선분 ㄷㄹ이 평행하고, 각 ㄴㄱㄷ과 각 ㄴㄹㄷ의 크기의 합이 128° 일 때, 각 ㄱㅇㄹ의 크기는 몇 도인지 구하시오.



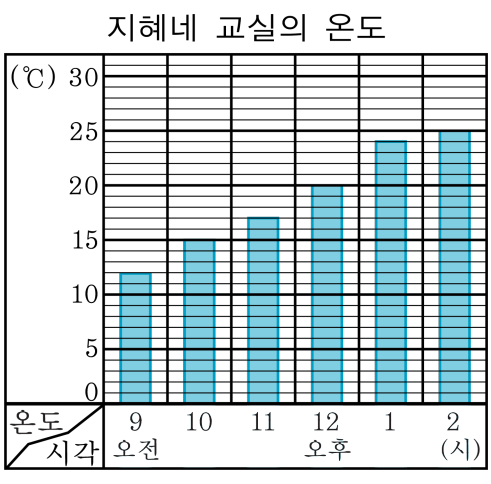
답: _____ °

24. 다음 그림은 삼각형, 마름모, 사다리꼴을 붙여 놓은 것입니다. 각 ㉮의 크기는 몇 도입니까?



① 100° ② 110° ③ 118° ④ 128° ⑤ 134°

25. 오후 12 시 30 분경의 온도는 몇 도인지 알 수 있는지 없는지 보기에서 골라 기호로 쓰시오.



㉠ 알 수 있다. ㉡ 알 수 없다.

답: _____