1. 다음 소수를 기약분수로 나타낸 것은 어느 것입니까 ?

1.375

① $1\frac{1}{8}$ ② $1\frac{2}{8}$ ③ $1\frac{3}{8}$ ④ $1\frac{7}{40}$ ⑤ $1\frac{9}{40}$

2. 크기를 비교하여 ○ 안에 >, =, < 를 알맞게 써넣으시오.

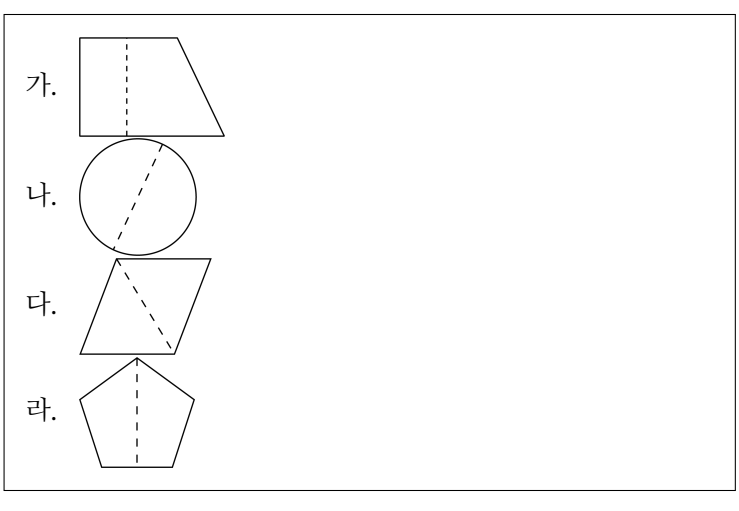
94×0.38 ○ 0.094×38

답: _____

3. 전체 2000 명의 학생 중 남학생은 전체의 0.53 이고, 남학생의 0.15 가 안경을 썼다고 합니다. 안경을 쓰지 않은 남학생은 몇 명입니까?

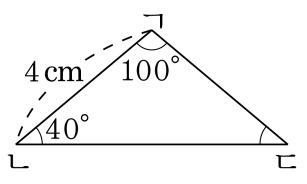
답: _____ 명

4. 점선을 따라 잘랐을 때, 잘려진 두 도형이 합동인 것을 모두 찾은 것은 어느 것입니까?



① 가, 나 ② 가, 나, 다 ③ 나, 다, 라
④ 나, 라 ⑤ 다, 라

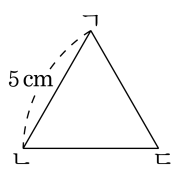
5. 다음 삼각형과 합동인 삼각형을 그리려면 어떤 조건을 이용해야 하는지 구하시오.



가. 세 변의 길이를 알때 나. 두 변의 길이와 그 끼인각의 크기를 알때 다. 한 변의 길이와 그 양 끝각의 크기를 알때

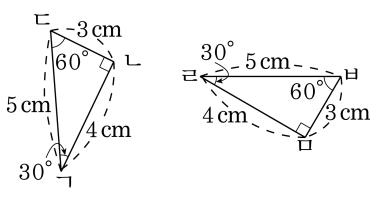
답: _____

6. 다음 삼각형 ㄱㄴㄷ과 합동인 삼각형을 그릴 때, 더 알아야 하는 조건들로 바르게 짝지어 진 것을 모두 찾으시오.



① 변 ㄱㄷ, 각 ㄱㄷㄴ
② 변 ㄴㄷ, 각 ㄱㄴㄷ
③ 변 ㄴㄷ, 각 ㄴㄱㄷ
④ 변 ㄴㄷ, 변 ㄷㄱ
⑤ 변 ㄱㄷ, 각 ㄱㄴㄷ

7. 다음 두 삼각형은 합동입니다. 이유가 올바르지 <u>않은</u> 것을 모두 고르시오.



① 두 변의 길이가 각각 5 cm, 4 cm이고, 끼인각이 30°이므로 합동입니다.

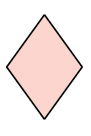
② 세 변의 길이가 각각 5 cm, 4 cm, 3 cm이므로 합동입니다.

③ 한 변이 3 cm이고, 양 끝각이 각각 60°, 90°이므로 합동입니다.

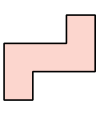
④ 세 각의 크기가 각각 30°, 60°, 90°이므로 합동입니다.

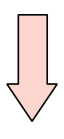
⑤ 세 각의 크기의 합이 180°이기 때문입니다.

8. 다음 중 선대칭도형이 아닌 것은 어느 것입니까?

① 

②

③ 

④ 

⑤

9. 다음 분수를 소수로 나타낸 것 중 <u>잘못된</u> 것은 어느 것입니까?

① $\frac{3}{8} = 0.375$ ② $\frac{49}{125} = 0.392$ ③ $\frac{13}{20} = 0.55$
④ $\frac{9}{16} = 0.5625$ ⑤ $\frac{11}{20} = 0.55$

10. 길이가 25cm 인 테이프 15 개를 0.5cm 씩 겹치게 일렬로 이었습니다. 이은 테이프 전체의 길이를 m 로 나타내시오.

답: _____ m

11. 곱이 같은 것끼리 알맞게 선을 이은 것을 고르시오.

가. 23.125×0.04	ㄱ.2.1×3.6
나. 15.12×0.5	ㄴ.0.4×1.8
다. 5.76×0.125	ㄷ.0.37×2.5

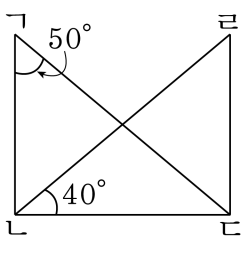
① 가-ㄱ ② 가-ㄴ ③ 다-ㄱ ④ 나-ㄷ ⑤ 나-ㄱ

12. 다음 중 곱이 소수 두 자리 수가 <u>아닌</u> 것은 어느 것인지 고르시오.

① 0.23×25 ② 0.15×42 ③ 0.7×0.3

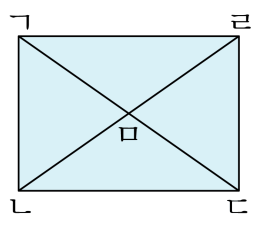
④ 0.094×30 ⑤ 2730×0.002

13. 삼각형 ㄱㄴㄷ과 삼각형 ㄹㄷㄴ은 서로 합동입니다. 변 ㄹㄴ의 대응변을 쓰시오.



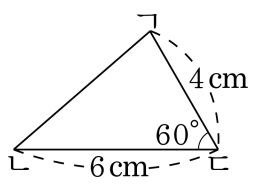
답: 변 _____

14. 다음 직사각형에서 삼각형 ㄱㄴㄹ과 합동인 삼각형은 몇 개입니까?



답: _____ 개

15. 다음 삼각형과 합동인 삼각형을 그리는 순서대로 그 기호를 쓰시오.



㉠ 각도기로 점 ㄷ에서 60°인 각을 그립니다. ㉡ 점 ㄱ과 점 ㄴ을 연결합니다. ㉢ 길이가 6 cm인 선분 ㄴㄷ을 그립니다. ㉣ 점 ㄷ에서 4 cm인 곳에 점 ㄱ을 찍습니다.

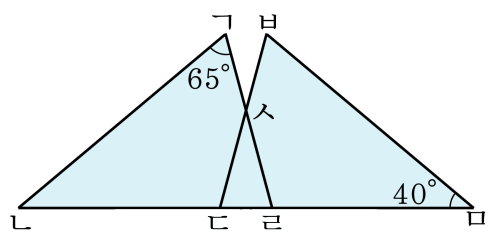
답: _____

답: _____

답: _____

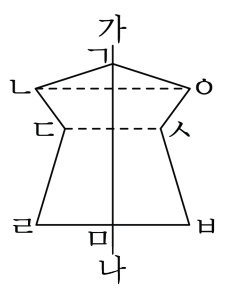
답: _____

16. 삼각형 ㄱㄴㄹ과 삼각형 ㅂㅁㄷ은 서로 합동입니다. 각 ㄷㅅㄹ의 크기는 얼마입니까?



답: _____ °

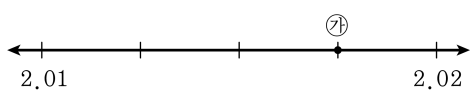
17. 다음 도형은 선대칭도형이다. 직선 가나에 의해 똑같이 둘로 나누어 지는 선분을 모두 고르시오.



① 선분 ㄴㄷ ② 선분 ㅅㅂ ③ 선분 ㄴㅇ

④ 선분 ㄷㅅ ⑤ 선분 ㄹㅂ

18. 다음 그림과 같이 2.01 과 2.02 사이를 똑같은 크기의 4 칸으로 나누었습니다. ㉮가 나타내는 수를 소수와 기약분수로 써 보시오.



① 2.013, $2\frac{13}{1000}$ ② 2.0125, $2\frac{1}{80}$ ③ 2.0175, $2\frac{7}{400}$
④ 2.013, $2\frac{13}{100}$ ⑤ 2.03, $2\frac{3}{100}$

19. 1 의 자리 숫자가 8 , 0.01 의 자리의 숫자가 7, 0.001 의 자리의 숫자가 5 인 소수를 기약분수로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

① $6\frac{3}{20}$ ② $6\frac{7}{25}$ ③ $6\frac{11}{30}$ ④ $6\frac{9}{35}$ ⑤ $8\frac{3}{40}$

20. $\frac{2}{7}$ 의 분자와 분모에 같은 수를 더하였더니 0.6875가 되었습니다. 더한 수를 구하시오.

답: _____

21. 삼촌의 몸무게는 75 kg이고, 정호 몸무게의 1.5 배입니다. 민지의 몸무게는 정호의 몸무게의 $\frac{3}{4}$ 입니다. 민지의 몸무게를 소수로 나타내시오.

답: _____

22. 다음 중 선대칭도형도 되고, 점대칭도형도 되는 것을 모두 고르시오.

㉠ N	㉡ M	㉢ U	㉣ O	㉤ T
㉥ H				

답: _____

답: _____

23. 0.75와 $\frac{4}{5}$ 사이의 분수 중에서 분모가 40인 분수를 찾아 쓰시오.

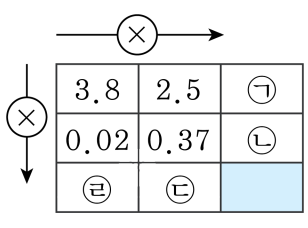
답: _____

24. 다음 숫자 카드를 이용하여 소수 아래 세 자리 수를 만들려고 합니다. 5.381 보다 큰 수 중 가장 작은 소수를 만들어서 기약분수로 나타낸 것은 어느 것입니까?

2	3	5	9

① $5\frac{279}{1000}$ ② $5\frac{237}{1000}$ ③ $5\frac{49}{125}$
④ $5\frac{397}{1000}$ ⑤ $5\frac{723}{1000}$

25. 빈칸에 알맞은 수를 차례대로 바르게 써넣은 것을 고르시오.



① 0.076, 9.5, 0.0074, 0.925
② 0.925, 9.5, 0.0074, 0.076
③ 0.925, 0.076, 9.5, 0.0074
④ 0.0074, 9.5, 0.925, 0.076
⑤ 9.5, 0.0074, 0.925, 0.076