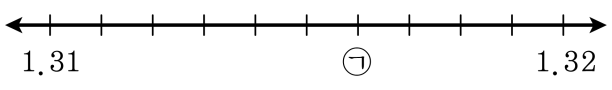
1. 다음 수직선에서 ㉠에 알맞은 수를 기약분수로 나타낸 것으로 올바른 것은 어느 것입니까?



① $1\frac{37}{100}$ ② $1\frac{9}{25}$ ③ $1\frac{79}{250}$
④ $1\frac{79}{1000}$ ⑤ $1\frac{317}{1000}$

2. 분수를 소수로 나타내시오.

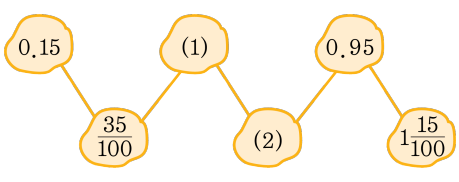
$$\frac{19}{8}$$

답: _____

3. 0.36을 기약분수로 나타내면 분모와 분자의 차는 얼마입니까?

답: _____

4. 소수와 분수를 규칙에 따라 늘어 놓았습니다. 괄호 안에 알맞은 수를 고르시오.



① 0.4, $\frac{25}{100}$ ② 0.45, $\frac{25}{100}$ ③ 0.45, $\frac{75}{100}$
④ 0.55, $\frac{25}{100}$ ⑤ 0.55, $\frac{75}{100}$

5. 높이가 3.645 m인 소나무가 있습니다. 이 소나무의 높이는 몇 m인지 기약분수로 나타내시오.

① $3\frac{189}{200}$ m　② $3\frac{129}{1000}$ m　③ $3\frac{121}{200}$ m

④ $36\frac{9}{20}$ m　⑤ $3\frac{129}{200}$ m

6. 두 수의 크기를 비교하여 ○안에 >, <, 또는 =를 써넣으시오.

$0.13 \bigcirc \frac{4}{5}$

답: _____

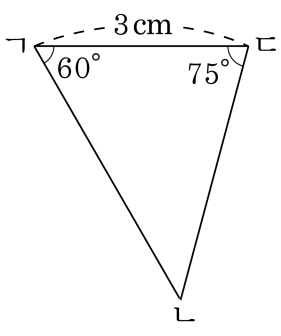
7. 다음 수 중에서 가장 작은 것은 어느 것입니까?

① $\frac{2}{5}$ ② $\frac{5}{6}$ ③ 0.56 ④ 0.7 ⑤ 0.45

8. 한 컵에는 우유 $\frac{2}{5}$ L , 또 다른 한 컵에는 쥬스 $\frac{2}{7}$ L 가 있습니다. 어느 컵에 더 많이 들어 있습니까?

답: _____

9. 한 변의 길이와 그 양 끝각의 크기를 알면 합동인삼각형을 그릴 수 있습니다. 다음 삼각형과 합동인 삼각형을 그릴 때, 제일 먼저 그려야 하는 것은 어느 것입니까?



① 변 ㄴㄷ을 그립니다.

② 60°인 각을 그려서 75°인 각과 만나는 점 ㄴ을 찾습니다.

③ 3 cm인 선분 ㄱㄷ을 그립니다.

④ 선분 ㄱㄴ을 그려서 삼각형을 완성합니다.

⑤ 75°인 각을 그립니다.

10. 합동인 삼각형을 그릴 수 있는 경우를 모두 고르시오.

① 세 변의 길이를 알 때

② 세 각의 크기를 알 때

③ 높이와 한 각의 크기를 알 때

④ 두 변의 길이와 그 사이의 각의 크기를 알 때

⑤ 한 변의 길이와 그 양 끝각의 크기를 알 때

11. 다음 도형 중 선대칭도형도 되고 점대칭도형도 되는 도형을 모두 고르시오.

① 정삼각형　② 직각삼각형　③ 평행사변형
④ 정팔각형　⑤ 원

12. 다음은 나눗셈을 곱셈식으로 고친 것입니다. 바르게 나타낸 것은 어느 것 입니까?

① $3 \div 4 = 3 \times \frac{4}{1}$ ② $12 \div 5 = 12 \times \frac{1}{5}$

③ $5 \div 9 = \frac{1}{5} \times 9$ ④ $5 \div 2 = 2 \times \frac{1}{5}$

⑤ $7 \div 2 = 7 \times \frac{7}{2}$

13. $\square$ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$4\frac{2}{3} \div 2 \div 7 = \left(\frac{\square}{3} \times \frac{1}{\square}\right) \div 7 = \frac{\square}{3} \times \frac{1}{\square} = \frac{1}{3}$$

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

14. 다음을 계산하고 알맞은 답을 골라 기호를 쓰시오.

$1\frac{1}{7} \div 4 \times 3$

㉠ $\frac{5}{12}$	㉡ $3\frac{1}{8}$	㉢ $1\frac{1}{2}$	㉣ $\frac{6}{7}$

답: _____

15. 두 식의 계산 결과를 비교하여 ○안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$15 \div 9 \ \bigcirc \ 4\frac{2}{3} \div 2$

답: _____

16. 다음 분수와 소수를 같은 것끼리 바르게 짝지은 것은 어느 것입니까?

(1) $\frac{3}{8}$	㈀ 0.45
(2) $\frac{6}{15}$	㈁ 0.375
(3) $\frac{9}{20}$	㈂ 0.84
(4) $\frac{21}{25}$	㈃ 0.4

① (1) - ㈃, (2) - ㈀, (3) - ㈁, (4) - ㈂

② (1) - ㈃, (2) - ㈀, (3) - ㈂, (4) - ㈁

③ (1) - ㈁, (2) - ㈃, (3) - ㈀, (4) - ㈂

④ (1) - ㈃, (2) - ㈁, (3) - ㈂, (4) - ㈀

⑤ (1) - ㈃, (2) - ㈂, (3) - ㈀, (4) - ㈁

17. ☐안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$63 \times 0.08 = 63 \times \frac{\square}{100} = \frac{\square}{100} = \square$$

답: _____

답: _____

답: _____

18. 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

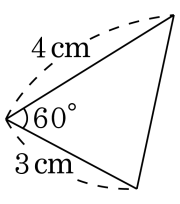
① 가-ㄱ ② 가-ㄴ ③ 다-ㄱ ④ 나-ㄷ ⑤ 나-ㄱ

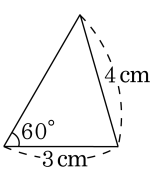
19. 다음 중 곱이 소수 두 자리 수가 아닌 것은 어느 것인지 고르시오.

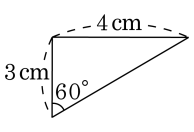
① 0.7×0.6　② 4.35×0.6　③ 163×0.02

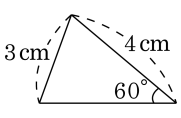
④ 0.005×3　⑤ 2570×0.001

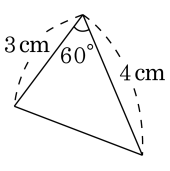
20. <보기>의 도형과 서로 합동인 도형은 어느 것인가?

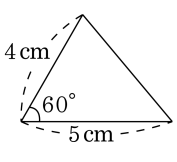


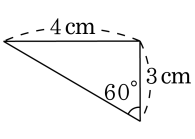
① 

② 

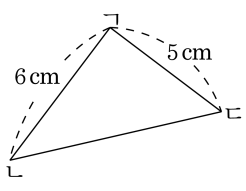
③ 

④ 

⑤ 

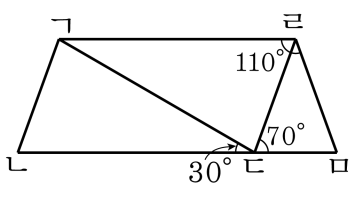
⑥ 

21. 자와 컴퍼스만 사용하여 아래 삼각형과 합동인 삼각형을 그리려고 합니다. 더 알아야 할 조건은 무엇입니까?



① 각 ㄱㄴㄷ의 크기
② 각 ㄴㄷㄱ의 크기
③ 각 ㄷㄱㄴ의 크기
④ 변 ㄴㄷ의 길이
⑤ 세 각의 크기의 합

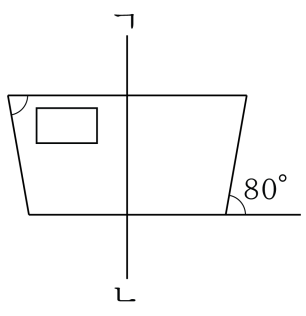
22. 삼각형 ㄱㄴㄷ과 삼각형 ㄷㄹㄱ은 합동이고, 변 ㄹㄷ과 변 ㄹㅁ의 길이는 같습니다. 각 ㄱㄴㄷ과 각 ㄷㄱㄹ은 각각 몇 도인지 순서대로 쓰시오.



답: _____ °

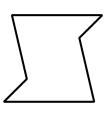
답: _____ °

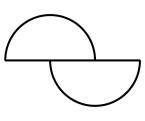
23. 직선 ㄱㄴ을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. ☐ 안에 알맞을 수를 써넣으시오.

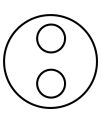


답: _____ °

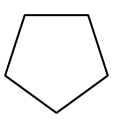
24. 다음 중 점대칭도형인 것을 모두 고르시오.

① 

② 

③ 

④

⑤ 

25. 다음 중 점대칭도형에 대해 잘못 설명한 것은 어느 것입니까?

① 대응변의 길이는 같습니다.

② 대응각의 크기는 같습니다.

③ 모든 점대칭도형은 대칭의 중심이 1개뿐입니다.

④ 대응점을 이은 선분은 대칭이 중심에 의해 수직 이등분됩니다.

⑤ 점대칭도형은 180°회전하면 완전히 포개어집니다.