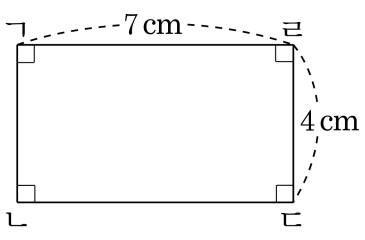
1. $3\frac{3}{4}$을 소수로 나타내시오.

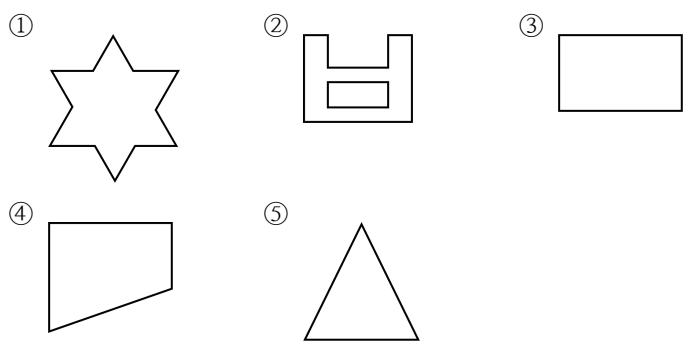
답: _____

2. 다음은 점 ㄹ을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형의 일부분을 나타낸 것입니다. 완성된 점대칭도형의 넓이를 구하시오.



답: _____ cm^2

3. 다음 중 선대칭도형이면서 점대칭도형인 것을 모두 고르시오.



4. 소수를 기약분수로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

5.624

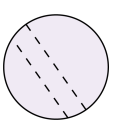
① $5\frac{27}{125}$ ② $5\frac{53}{125}$ ③ $5\frac{78}{125}$ ④ $5\frac{152}{250}$ ⑤ $5\frac{312}{100}$

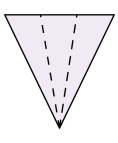
5. 두 수의 크기를 비교하여 ○안에 알맞은 >, <, 또는 =를 순서대로 고르시오.

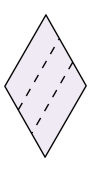
㉠ $\left(0.5 \bigcirc \frac{15}{25}\right)$ ㉡ $\left(\frac{2}{5} \bigcirc 0.3\right)$

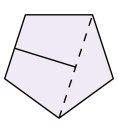
① <, <　② <, =　③ <, >　④ >, =　⑤ >, <

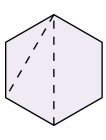
6. 점선을 따라 잘랐을 때, 합동인 도형이 3 개가 되는 것은 어느 것입니까?

① 

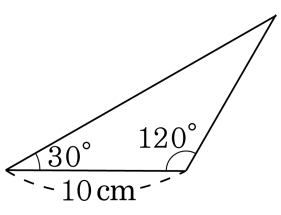
② 

③ 

④ 

⑤ 

7. 다음 삼각형과 합동인 삼각형을 그리려면, 어떤 조건을 이용해야 하는지 구하시오.



① 세 각의 크기를 알 때

② 세 변의 크기를 알 때

③ 두 변의 길이와 그 사이의 각의 크기를 알 때

④ 한 변의 길이와 그 양 끝각의 크기를 알 때

⑤ 한 변의 길이와 한 각의 크기를 알 때

8. 삼각형의 두 변의 길이와 그 끼인각이 다음과 같을 때, 삼각형을 그릴 수 없는 것은 어느 것입니까?

① 10 cm, 8 cm, 80°　② 3 cm, 8 cm, 110°

③ 6 cm, 6 cm, 55°　④ 9 cm, 2 cm, 150°

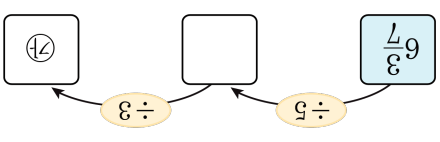
⑤ 14 cm, 10 cm, 180°

9. 나눗셈을 하시오.

$$\frac{36}{5} \div 8$$

① $\frac{1}{10}$ ② $\frac{1}{5}$ ③ $\frac{2}{5}$ ④ $\frac{7}{10}$ ⑤ $\frac{9}{10}$

10. ㉮에 알맞은 수를 구하시오.



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

11. 다음 계산 결과와 같은 소수는 어느 것입니까?

$$\frac{1}{4}+\frac{19}{50}$$

① 0.52 ② 0.53 ③ 0.61 ④ 0.62 ⑤ 0.63

12. 다음 수 중에서 가장 작은 수는 어느 것입니까?

① 0.38 ② $\frac{19}{500}$ ③ $\frac{9}{20}$ ④ $\frac{2}{5}$ ⑤ 0.385

13. 다음 중 $3\frac{23}{25}$ 에 가장 가까운 수는 어느 것입니까?

① 3.1 ② $3\frac{117}{125}$ ③ $3\frac{3}{8}$ ④ $3\frac{5}{16}$ ⑤ 3.9

14. 효진이는 주스를 $\frac{8}{25}$L , 주영이는 0.48L , 수경이는 $\frac{89}{200}$L 마셨습니다. 주스를 많이 마신 사람부터 이름을 쓰시오.

답: _____

답: _____

답: _____

15. $\square$ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$7.2 \times 6 = \frac{\square}{10} \times 6 = \frac{\square \times 6}{10} = \frac{\square}{10} = \square$$

답: _____

답: _____

답: _____

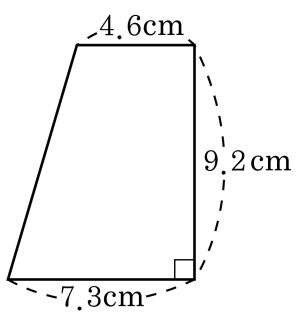
답: _____

16. 다음 중 곱의 소수점의 위치가 소수점 아래 세 자리 수인 것은 어느 것인지 고르시오.

① 4.3×6.762 ② 4.35×0.45 ③ 2.56×7.34

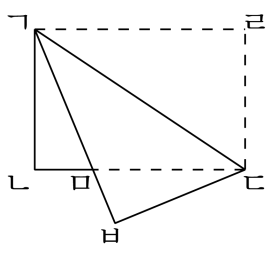
④ 5.12×7.56 ⑤ 0.38×0.6

17. 다음 도형의 넓이를 구하시오.



답: _____ cm^2

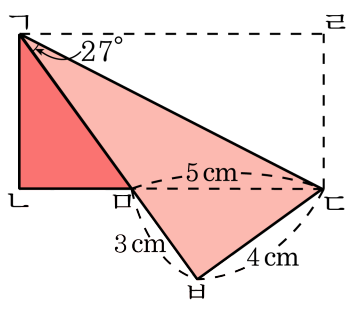
18. 합동인 그림은 직사각형 ㄱㄴㄷㄹ을 선분 ㄱㄷ에 따라 접은 것입니다. 삼각형 ㄱㄷㄹ과 합동인 삼각형을 모두 쓰시오.



답: 삼각형 _____

답: 삼각형 _____

19. 직사각형 모양의 종이를 대각선으로 접었습니다. 삼각형 ㄱㄴㄷ의 넓이를 구하시오.



답: _____ cm^2

20. 다음 중 몫의 소수 첫째 자리 숫자가 0인 나눗셈은 어느 것입니까?

① $1.68 \div 8$ ② $5.4 \div 5$ ③ $32.1 \div 3$

④ $12.6 \div 9$ ⑤ $15.3 \div 6$

21. 다음 계산의 몫을 나누어떨어질 때까지 구하려면 소수점 아래의 0을 몇 번 내려 써야 하는지 구하시오.

$13 \div 8$

답: _____ 번

22. 다음 중 $5\frac{2}{5}$ 에 가장 가까운 수를 고르시오.

① $5\frac{1}{3}$ ② $5\frac{7}{9}$ ③ $5\frac{6}{7}$ ④ 5.32 ⑤ $5\frac{11}{15}$

23. $2\frac{3}{11}$ 의 몫을 반올림하여 소수 첫째 자리까지 나타낸 수와 소수 둘째 자리까지 나타낸 수의 차는 얼마인지 구하시오.

답: _____

24. 분모가 25인 분수 중 1.5와 1.7 사이에 있는 기약분수가 $\underline{\text{아닌}}$ 것은 어느 것인지 고르시오.

① $\frac{38}{25}$ ② $\frac{39}{25}$ ③ $\frac{40}{25}$ ④ $\frac{41}{25}$ ⑤ $\frac{42}{25}$

25. 다음 중 곱이 큰 것부터 차례로 써보시오.

㉠ 584×8.06	㉡ 0.825×16
㉢ 8.7×0.059	㉣ 0.48×0.29

답: _____

답: _____

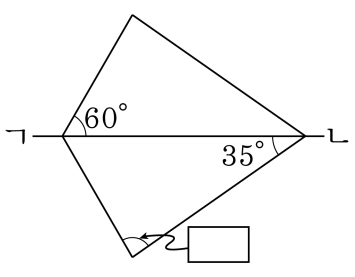
답: _____

답: _____

26. 어떤 수에 8.4를 곱해야 할 것을 잘못하여 더하였더니 18.1이 되었습니다. 바르게 계산한 답과 잘못 계산한 답의 차를 구하시오.

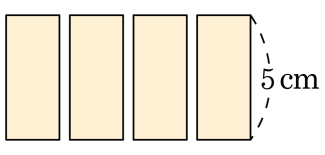
답: _____

27. 직선 ㄱㄴ을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. ☐ 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



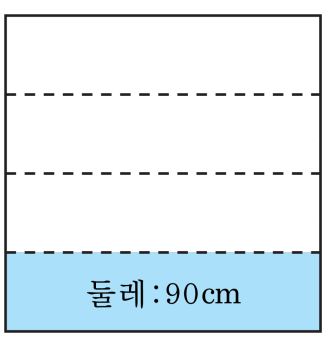
답: _____ °

28. 넓이가 $42\frac{6}{7}\,\mathrm{cm}^2$ 이고, 세로가 $5\,\mathrm{cm}$ 인 직사각형을 똑같이 4 조각으로 나누었습니다. 한 조각의 가로는 몇 cm 인지 구하시오.



① $\frac{2}{7}\,\mathrm{cm}$ ② $2\frac{1}{7}\,\mathrm{cm}$ ③ $4\frac{3}{7}\,\mathrm{cm}$
④ $6\frac{2}{7}\,\mathrm{cm}$ ⑤ $8\frac{4}{7}\,\mathrm{cm}$

29. 다음 그림과 같이 정사각형을 합동인 4 개의 직사각형으로 나누었습니다. 색칠한 직사각형의 둘레가 90 cm라면, 정사각형의 둘레는 몇 cm인지 구하시오.

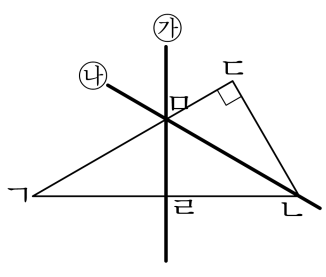


답: _____ cm

30. 둘레의 길이가 12.8 cm 인 직사각형의 가로의 길이가 3.8 cm 입니다. 세로의 길이는 몇 cm 입니까?

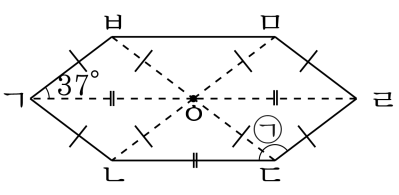
답: _____ cm

31. 다음의 도형을 직선 ㉮와 직선 ㉯로 각각 접었을 때 점 ㄱ은 ㄴ에, 선분 ㄴㄷ은 ㄹㄴ에 닿았습니다. 삼각형 ㄱㄴㄷ에서 가장 작은 각은 몇 도입니까?



답: _____ °

32. 다음은 점대칭 도형입니다. 각 ㉠의 크기는 몇 도입니까?



답: _____ °

33. 넓이가 $9\frac{3}{7}\,\mathrm{m}^2$ 인 직사각형 모양의 꽃밭이 있습니다. 가로의 길이가 6 m 일 때, 이 꽃밭의 둘레의 길이는 몇 m 인지 구하시오.

① $1\frac{4}{7}\,\mathrm{m}$ ② $3\frac{1}{7}\,\mathrm{m}$ ③ $7\frac{3}{8}\,\mathrm{m}$

④ $15\frac{1}{7}\,\mathrm{m}$ ⑤ $20\frac{1}{4}\,\mathrm{m}$