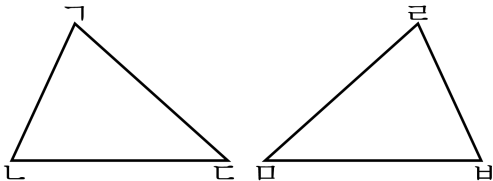


1. 두 도형은 서로 합동입니다. 변  $\angle$ 과 변  $\angle$ 의 대응변을 순서대로 써넣으시오.



> 답: 변 \_\_\_\_\_

> 답: 변 \_\_\_\_\_

2.

안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$121 \div 4 = \frac{12100}{100} \times \frac{1}{4} = \frac{\boxed{\phantom{000}}}{100} = 30.25$$



답:

\_\_\_\_\_

3. 소수를 기약분수로 나타낸 것으로 올바른 것을 고르시오.

1.125

①  $1\frac{1}{8}$   
④  $1\frac{21}{50}$

②  $1\frac{161}{250}$   
⑤  $1\frac{21}{500}$

③  $1\frac{321}{1000}$

4. 두 수의 크기를 비교하여 안에  $>$ ,  $=$ ,  $<$ 를 알맞게 써넣으시오.

$$0.73 \bigcirc \frac{31}{40}$$



답:

\_\_\_\_\_

5.  안에 들어갈 수들을 구하여 두 수의 곱을 구하시오.

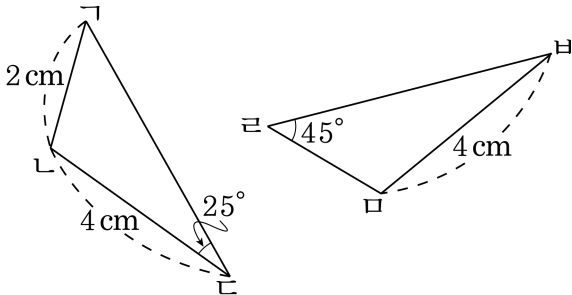
$$1.6 + 1.6 + 1.6 + 1.6 + 1.6 = 1.6 \times \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}}$$



답:

---

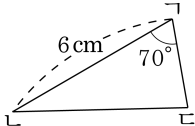
6. 두 삼각형은 합동입니다. 각  $\angle B$ 의 크기는 몇 도입니까?



답: \_\_\_\_\_

°

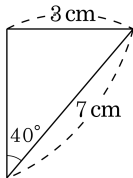
7. 합동인 삼각형을 그릴 때, 어느 변의 길이를 알아야 하는지 구하시오.



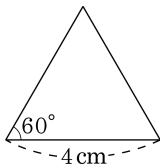
답: 변 \_\_\_\_\_

8. 다음 중 합동인 삼각형을 그릴 수 있는 것은 어느 것입니까?

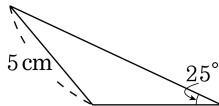
①



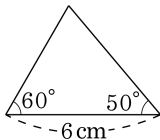
②



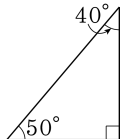
③



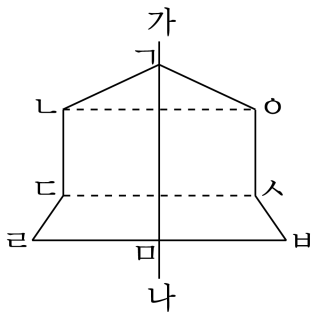
④



⑤



9. 다음 도형은 선대칭도형입니다. 직선 가나에 의해 똑같이 둘로 나누어지는 선분을 모두 고르시오.



① 선분 ㄴㅇ

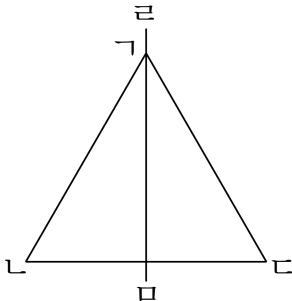
② 선분 ㄱㄴ

③ 선분 ㄷㅅ

④ 선분 ㅅㅈ

⑤ 선분 ㄹㅈ

10. 다음 삼각형은 선대칭도형입니다. 삼각형  $\triangle ABC$ 의 둘레의 길이가 42 cm이고, 변  $BC$ 의 길이가 12 cm일 때, 변  $AB$ 의 길이를 구하시오.



답:

cm

11. 길이가 6m 인 철근의 무게가  $7\frac{3}{5}$ kg 입니다. 이 철근 4m 의 무게는 몇 kg 인지 구하시오.

①  $1\frac{4}{15}$ kg

②  $1\frac{7}{15}$ kg

③  $2\frac{4}{15}$ kg

④  $3\frac{4}{15}$ kg

⑤  $5\frac{1}{15}$ kg

12. 다음을 계산하고 알맞은 답을 골라 기호를 쓰시오.

$$\frac{5}{7} \times 26 \div 15$$

㉠  $\frac{4}{7}$

㉡ 11

㉢  $1\frac{1}{2}$

㉣  $1\frac{5}{21}$



답: \_\_\_\_\_

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

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



답:

\_\_\_\_\_

14.  안에 ① + ② + ③ 의 값을 구하시오.

$$267.8 \div 65 = \frac{\textcircled{1}}{100} \times \frac{1}{\textcircled{2}} = \textcircled{3}$$



답: \_\_\_\_\_

15. 다음 나눗셈을 보기와 같이 나누어 떨어질 때까지 계산하여 몫을 구하려고 합니다. 몫은 소수 몇 자리수가 되는지 구하십시오.(답은 숫자로 나타내시오. 예: 소수 한 자리 수 → 1, 소수 두 자리 수 → 2)

보기

$$\begin{array}{r} 0.44 \\ 5 \overline{) 2.2} \\ \underline{20} \phantom{0} \\ 20 \\ \underline{20} \\ 0 \end{array}$$

$$4 \overline{) 1.5}$$



답: \_\_\_\_\_

16. 나눗셈의 몫에 소수점을 바르게 찍어서 올바른 몫을 써 보시오.

$$\begin{array}{r} 1248 \\ 20 \overline{) 24.96} \end{array}$$



답: \_\_\_\_\_

17. 다음 ○안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$9.12 \div 12 \bigcirc 14.4 \div 15$$



답:

\_\_\_\_\_

18. 4주일 동안에 32.2분 늦게 가는 시계가 있습니다. 이 시계는 하루에 몇 분씩 늦게 가는 셈인지 구하시오.



답:

분

19. 나눗셈의 몫을 반올림하여 소수 첫째 자리까지 구하시오.

$$38 \div 13$$



답: \_\_\_\_\_

**20.** 다음 중에서 분모를 1000 이 되게 만들 수 없는 것을 모두 찾으시오.

①  $\frac{5}{8}$

②  $\frac{7}{12}$

③  $\frac{11}{25}$

④  $\frac{9}{80}$

⑤  $\frac{109}{125}$

**21.** 0.1 이 95 , 0.01 이 38 , 0.001 이 12 인 수와 0.1 이 42 , 0.01 이 30 , 0.001 이 13 인 수의 차를 기약분수로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

①  $5\frac{988}{1000}$

②  $5\frac{494}{500}$

③  $5\frac{379}{1000}$

④  $1\frac{475}{1000}$

⑤  $1\frac{19}{40}$

**22.** 분수와 소수가 같은 것끼리 짝지은 것은 어느 것입니까?

(1)  $\frac{91}{100}$  •                      • ㉠ 0.5625

• ㉡ 0.75

(2)  $\frac{33}{40}$  •

• ㉢ 0.825

(3)  $\frac{9}{16}$  •

• ㉣ 0.91

① (1) - ㉠ , (2) - ㉢ , (3) - ㉣

② (1) - ㉣ , (2) - ㉢ , (3) - ㉠

③ (1) - ㉢ , (2) - ㉠ , (3) - ㉡

④ (1) - ㉣ , (2) - ㉡ , (3) - ㉠

⑤ (1) - ㉣ , (2) - ㉢ , (3) - ㉡

**23.** 다음 중 가장 큰 수는 어느 것인지 구하시오.

①  $\frac{19}{50}$

② 0.41

③  $\frac{11}{40}$

④  $\frac{37}{200}$

⑤  $\frac{7}{25}$

24. 다음 중  $6\frac{3}{16}$  에 가장 가까운 수는 어느 것입니까?

①  $6\frac{1}{5}$

②  $5\frac{7}{8}$

③ 6.23

④ 6.3

⑤ 5.98

**25.** 한 개의 무게가 8.5g 인 추가 있습니다. 이 추 20 개의 무게는 몇 g 인지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ g

**26.**  $328 \times 14 = 4592$  을 이용하여 다음 중에서 곱이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $328 \times 1.4$

②  $328 \times 0.14$

③  $0.328 \times 14$

④  $0.0328 \times 14$

⑤  $3.28 \times 14$

**27.** 계산 결과가 다른 하나를 고르시오.

①  $6.4 \times 4.7$

②  $64 \times 0.47$

③  $640 \times 0.47$

④  $0.64 \times 47$

⑤  $0.064 \times 470$

**28.**  $238 \times 14 = 3332$  일 때 틀린 것을 고르시오.

①  $238 \times 1.4 = 333.2$

②  $23.8 \times 0.14 = 33.32$

③  $238 \times 0.14 = 33.32$

④  $2.38 \times 1.4 = 3.332$

⑤  $2.38 \times 14 = 33.32$

**29.** 다음 중 계산 결과가 다른 것은 어느 것인지 고르시오.

①  $2.17 \times 10$

②  $21.7 \times 0.01$

③  $0.217 \times 100$

④  $217 \times 0.1$

⑤  $2170 \times 0.01$

30. 다음 곱셈을 하시오.

$$3.5 \times 1.25 \times 4.86$$



답: \_\_\_\_\_

**31.** 다음 중 곱의 소수점의 아래 자릿수가 다른 하나는 어느 것인지 고르시오.

①  $2.6 \times 3.7$

②  $3.56 \times 23.5$

③  $2.76 \times 4.5$

④  $2.72 \times 4.3$

⑤  $1.2 \times 48.3$

**32.** 다음 중 계산 결과가 4.2 보다 작은 것은 어느 것인지 고르시오.

①  $4.2 \times 2.3$

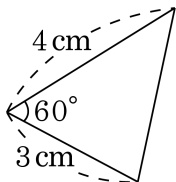
②  $420 \times 0.03$

③  $5.6 \times 42$

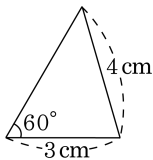
④  $0.42 \times 8.5$

⑤  $132 \times 0.42$

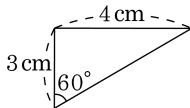
33. <보기>의 도형과 서로 합동인 도형은 어느 것인가?



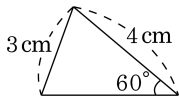
①



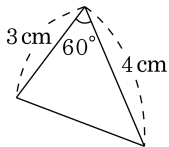
②



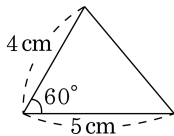
③



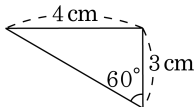
④



⑤



⑥



**34.** 한 변이 12 cm 이고, 양 끝각이  $60^\circ$  씩인 삼각형과 합동인 삼각형을 그리면, 다른 두 변의 길이는 각각 몇 cm 인지 구하시오.

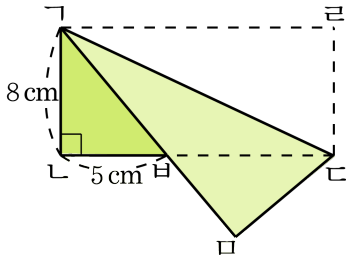
 답: \_\_\_\_\_ cm

 답: \_\_\_\_\_ cm

**35.** 다음 중 합동인 삼각형을 그릴 수 없는 것은 어느 것입니까?

- ① 세 변이 각각 6 cm, 7 cm, 8 cm 일 때
- ② 한 변이 11 cm 이고, 그 양 끝 각의 크기가 각각  $20^\circ$ ,  $55^\circ$  일 때
- ③ 두 변이 각각 3 cm, 4 cm 이고, 한 각의 크기가  $80^\circ$  일 때
- ④ 두 변이 각각 5 cm, 7 cm 이고, 그 사이각의 크기가  $120^\circ$  일 때
- ⑤ 세 변이 5 cm, 5 cm, 5 cm 일 때

36. 다음 그림은 직사각형  $\triangle ABC$ 를 대각선  $AC$ 으로 접은 것입니다.  
삼각형  $BCD$ 의 넓이를 구하시오.



답:

cm<sup>2</sup>

\_\_\_\_\_

37. 다음 도형 중 점대칭도형이 아닌 것은 어느 것입니까?

① 원

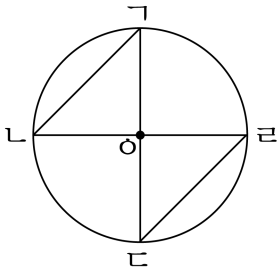
② 평행사변형

③ 정삼각형

④ 정사각형

⑤ 직사각형

38. 삼각형  $\triangle GNL$ 과 삼각형  $\triangle OKL$ 은 점  $O$ 를 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 원의 반지름이 6cm일 때, 변  $GL$ 의 길이를 구하시오.

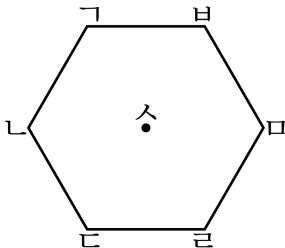


답:

cm

\_\_\_\_\_

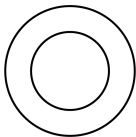
39. 다음 도형에 대한 설명으로 옳지 않은 것은 어느 것입니까?



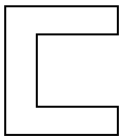
- ① 선대칭도형입니다.
- ② 점대칭도형입니다.
- ③ 대칭축은 2 개입니다.
- ④ 대칭의 중심은 점 ㅅ입니다.
- ⑤ 선대칭도형일때와 점대칭도형일때의 대응점이 달라집니다.

40. 다음 중 선대칭도형이면서, 점대칭도형인 것을 모두 고르시오.

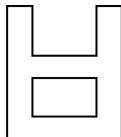
①



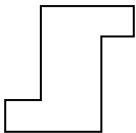
②



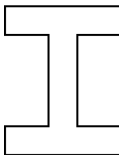
③



④



⑤



41. 전체 길이가  $\frac{5}{7}\text{m}$  인 끈으로 가장 큰 정사각형을 만들려고 합니다.

정사각형의 한 변의 길이는 몇 m로 해야 할까요?

①  $\frac{1}{28}\text{m}$

②  $\frac{1}{14}\text{m}$

③  $\frac{3}{28}\text{m}$

④  $\frac{1}{7}\text{m}$

⑤  $\frac{5}{28}\text{m}$

**42.**    헤주는  $2\frac{2}{3}$  L의 약수물을 크기가 같은 12 개의 병에 똑같이 나누어  
담으려고 합니다. 병 한 개에 약수물은 몇 L씩 들어가는지 구하시오.

①  $\frac{1}{9}$  L

②  $\frac{2}{9}$  L

③  $\frac{1}{3}$  L

④  $\frac{4}{9}$  L

⑤  $\frac{5}{9}$  L

**43.** 1 분 동안에  $8\frac{2}{5}$  L의 물이 일정하게 나오는 수도에서 3 분 동안 물을 받았습니니다. 이 물을 7 개의 물통에 똑같이 담으려면 한 통에 몇 L씩 담아야 하는지 구하시오.

①  $1\frac{3}{5}$  L

②  $2\frac{3}{5}$  L

③  $3\frac{3}{5}$  L

④  $4\frac{3}{5}$  L

⑤  $5\frac{3}{5}$  L

44. 어떤 수에 18 을 곱했더니  $30\frac{6}{7}$  이 되었습니다. 어떤 수는 얼마입니까?

①  $\frac{5}{7}$

②  $1\frac{5}{7}$

③  $2\frac{5}{7}$

④  $3\frac{5}{7}$

⑤  $4\frac{5}{7}$

45. 다음 두 경우 중 한 사람이 먹는 사과의 양이 더 많은 쪽의 기호를 쓰시오.

- 가. 사과 10 개를 16 명이 똑같이 나누어 먹는 경우  
나. 사과 32 개를 50 명이 똑같이 나누어 먹는 경우



답: \_\_\_\_\_

46. 영순이가 어떤 노끈을 3등분하여 하나를 사용하고, 다음 날 명진이가 남은 노끈을 5등분하여 3개를 사용하고 남은 길이가 80 m입니다. 원래 노끈의 전체의 길이는 몇 m입니까?



답:

m

47. 어느 동물원의 넓이는  $32.53 \text{ km}^2$  입니다. 원숭이가 사는 곳은  $3.2 \text{ km}^2$ , 호랑이가 사는 곳은  $5.75 \text{ km}^2$ , 나머지의  $\frac{1}{6}$  은 기린이 살고, 나머지의  $\frac{1}{3}$  은 코끼리가 사는 곳입니다. 원숭이와 코끼리가 살고 있는 곳의 넓이의 합과 호랑이와 기린이 살고 있는 곳의 넓이의 합 중 어느 곳이 얼마나 더 넓습니까?

- ① 원숭이와 코끼리가 사는 곳,  $0.7 \text{ km}^2$
- ② 호랑이와 기린이 사는 곳,  $0.07 \text{ km}^2$
- ③ 원숭이와 코끼리가 사는 곳,  $0.07 \text{ km}^2$
- ④ 호랑이와 기린이 사는 곳,  $0.05 \text{ km}^2$
- ⑤ 원숭이와 코끼리가 사는 곳,  $0.05 \text{ km}^2$

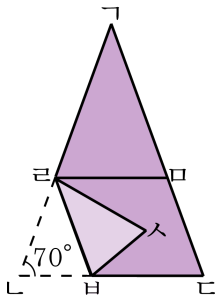
48. 큰 통에 30L의 물이 있습니다. 이 통에 구멍이 나서 1분에 0.25L씩의 물이 새어 나간다고 합니다. 15분 24초가 지나면, 이 통에는 몇 L의 물이 남는지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ L

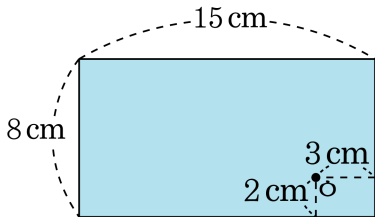
49. 삼각형  $\triangle ABC$ 와  $\triangle DEF$ 은 이등변삼각형이고, 사각형  $DEFG$ 은 평행사변형입니다. 각  $\angle B$ 의 크기를 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

°

50. 다음 직사각형을 점  $\circ$  을 중심으로 하여  $180^\circ$  돌려 점대칭의 위치에 있는 도형을 만들었을 때, 전체 도형의 넓이를 구하시오.



답:

cm<sup>2</sup>