

1. 1.75를 기약분수로 나타낸 것을 고르시오.

①  $1\frac{75}{100}$

②  $1\frac{15}{20}$

③  $1\frac{3}{4}$

④  $2\frac{1}{4}$

⑤  $2\frac{1}{2}$

**2.** 일주일 동안 순영이는  $2\frac{5}{10}$  L의 우유를 마시고, 무준이는  $2\frac{7}{8}$  L의 우유를 마셨습니다. 일주일동안 누가 얼마나 더 마셨는지 구하시오.

① 순영, 2.5 L

② 무준, 0.3L

③ 순영, 0.375L

④ 순영, 0.3L

⑤ 무준, 0.375L

3. 나눗셈을 하시오.

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

①  $\frac{1}{10}$

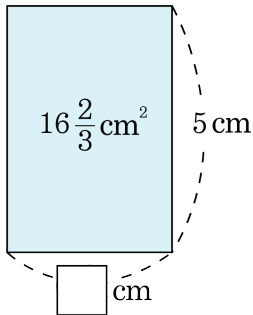
②  $\frac{1}{5}$

③  $\frac{2}{5}$

④  $\frac{7}{10}$

⑤  $\frac{9}{10}$

4. 아래 직사각형은 넓이가  $16\frac{2}{3} \text{ cm}^2$  이고, 세로의 길이가 5 cm입니다.  
이 직사각형의 가로 길이를 구하시오.



①  $3\frac{1}{10} \text{ cm}$

②  $3\frac{1}{9} \text{ cm}$

③  $3\frac{1}{8} \text{ cm}$

④  $3\frac{1}{5} \text{ cm}$

⑤  $3\frac{1}{3} \text{ cm}$

5.  $4\frac{2}{7}$  m의 끈으로 크기가 똑같은 정사각형 모양을 3 개 만들려고 합니다.

정사각형의 한 변의 길이는 몇 m로 해야 합니까?

①  $\frac{2}{5}$

②  $\frac{1}{3}$

③  $\frac{5}{8}$

④  $\frac{3}{7}$

⑤  $\frac{5}{14}$

6. 다음을 계산하시오.

$$2\frac{4}{9} \times 3 \div 6$$

①  $1\frac{2}{9}$

②  $3\frac{2}{3}$

③  $5\frac{4}{9}$

④  $6\frac{1}{9}$

⑤  $7\frac{2}{3}$

7. 어떤 수에 8 을 곱한 후 5 로 나누었더니  $7\frac{3}{8}$  이 되었습니다. 이 수에 9 를 곱하면 얼마인지 구하시오.

①  $4\frac{31}{64}$

②  $4\frac{39}{64}$

③  $41\frac{31}{64}$

④  $40\frac{31}{64}$

⑤  $4\frac{31}{32}$

8. 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

9. 다음 중 분자가 분모로 나누어 떨어지는 분수는 어느 것입니까?

①  $\frac{14}{49}$

②  $\frac{35}{60}$

③  $\frac{17}{25}$

④  $\frac{3}{27}$

⑤  $\frac{25}{31}$

**10.** 10 이 5 , 1 이 4 , 0.1 이 5 , 0.01 이 6 인 소수를 기약분수로 나타내시오.

①  $\frac{216}{625}$

②  $3\frac{57}{125}$

③  $54\frac{14}{25}$

④  $34\frac{7}{125}$

⑤  $345\frac{3}{5}$

11. 길이가 4.812 m인 끈이 있습니다. 그 중에서 1.337 m를 사용하였다면 남은 끈은 몇 m인지 기약분수로 나타내시오.

①  $3\frac{23}{40}$

②  $4\frac{203}{250}$

③  $3\frac{19}{40}$

④  $34\frac{3}{4}$

⑤  $48\frac{3}{25}$

12. 안에 알맞은 수가 다른 하나를 고르시오.

①  $0.8 \times \square = 80$

②  $0.305 \times \square = 3.05$

③  $0.05 \times \square = 5$

④  $23.8 \times \square = 2380$

⑤  $\square \times 0.002 = 0.2$

13. 나눗셈의 몫과 크기가 다른 것을 모두 고르시오.

$$45 \div 7$$

①  $45 \div \frac{1}{7}$

②  $\frac{7}{45}$

③  $\frac{45}{7}$

④  $6\frac{3}{7}$

⑤  $7 \div 45$

14. 다음 나눗셈의 계산중에서 잘못된 것은 어느 것입니까?

$$\textcircled{1} \quad \frac{4}{7} \div 3 = \frac{4}{21}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{6}{11} \div 5 = \frac{6}{55}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{3}{5} \div 4 = \frac{12}{20}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{5}{7} \div 2 = \frac{5}{14}$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{9}{13} \div 3 = \frac{3}{13}$$

15.  $\frac{6}{5}\text{kg}$  의 쇠고기를 3 일 동안 똑같이 나누어 먹으려고 합니다. 하루에 먹는 쇠고기는 몇 kg 입니까?

①  $\frac{1}{5}\text{kg}$

②  $\frac{2}{5}\text{kg}$

③  $\frac{3}{5}\text{kg}$

④  $\frac{4}{5}\text{kg}$

⑤ 1kg

16. 다음 중 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $5\frac{1}{4} \div 6$

②  $4\frac{2}{3} \div 8$

③  $3\frac{3}{5} \div 3$

④  $7\frac{1}{5} \div 9$

⑤  $2\frac{1}{2} \div 3$

17. 다음을 계산하시오.

$$3\frac{1}{5} \div 2 \div 2$$

①  $\frac{1}{5}$

②  $\frac{2}{5}$

③  $\frac{3}{5}$

④  $\frac{4}{5}$

⑤ 1

18. 과일 가게에서 포도  $11\frac{1}{5}\text{kg}$  을 바구니 7 개에 똑같이 나누어 담은 다음, 세 바구니를 팔았습니다. 남아 있는 포도는 몇 kg 인지 구하시오.

①  $1\frac{3}{5}\text{kg}$

②  $2\frac{3}{5}\text{kg}$

③  $4\frac{1}{5}\text{kg}$

④  $5\frac{3}{5}\text{kg}$

⑤  $6\frac{2}{5}\text{kg}$

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



답: \_\_\_\_\_

**20.** 0.6과 0.75 사이의 수 중에서 분자가 15인 기약분수는 모두 몇 개인지 쓰시오.



답:

개

---

21. 계산결과가 큰 순서대로 기호를 쓰시오.

㉠  $1.6 \times 4.2 \times 5$

㉡  $4.2 \times 6.3 \times 8$

㉢  $2.5 \times 3.7 \times 6$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

**22.** 어떤 소수에 5730을 곱해야 할 것을 잘못하여 5.73을 곱하였습니다.  
바르게 계산한 곱은 잘못 계산한 곱의 몇 배인지 구하시오.



답:

배

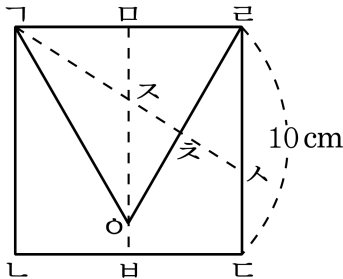
**23.** 1분에 3.5L의 물이 일정하게 나오는 수도꼭지가 4개 있습니다. 4개의 수도꼭지를 동시에 틀어서 5분 30초 동안 물을 받으면 몇 L가 되는지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ L

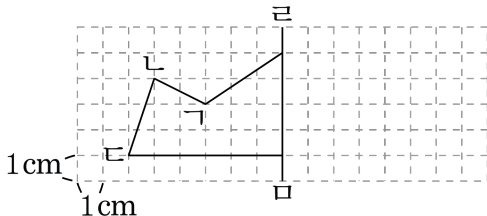
24. 다음 그림과 같이 한 변이 10cm인 정사각형  $\square ABCD$ 을 선분  $AC$ 을 따라 반으로 접었습니다. 그리고 선분  $AB$ 을 따라 접어 점  $C$ 이 점  $O$ 에 오게 했습니다. 각  $\angle AOC$ 의 크기를 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

°

25. 직선  $\overleftrightarrow{AB}$ 을 대칭축으로 하여 선대칭도형을 완성하였을 때,  안에 알맞은 수를 순서대로 써넣으시오.



점  $F$ 의 대칭점을 점  $H$ , 점  $E$ 의 대칭점을 점  $G$ , 점  $D$ 의 대칭점을 점  $I$ 이라고 하면, 선분  $FG$ 의 길이는  cm이고, 선분  $DI$ 의 길이는  cm입니다.

> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_

**26.** 두 나눗셈의 몫의 크기를 비교하여  $>$ ,  $=$ ,  $<$ 로 알맞게 나타내시오.

$$\frac{7}{9} \div 4 \bigcirc \frac{7}{9} \div 5$$



답:

\_\_\_\_\_

27. 다음과 같은 분수를 규칙적으로 늘어놓을 때, 100째 번 수를 소수로 나타내시오.

$$\frac{1}{2}, \frac{3}{4}, \frac{5}{6}, \frac{7}{8}, \frac{9}{10}, \dots$$



답: \_\_\_\_\_

28. 욕조에는 뜨거운 물이 나오는 수도와 찬물이 나오는 수도가 있습니다. 뜨거운 물이 나오는 수도는 20 초에 10.24L의 물이 나오고, 찬물이 나오는 수도는 1분에 21.25L의 물이 나옵니다. 두 수도를 동시에 틀어 6분 동안 받았을 때, 받은 물의 양은 모두 몇 L인지 구하시오.



답:

           L

**29.** 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

**30.** 한 변이 10 cm 이고, 그 양 끝각으로 다음에서 2 개의 각을 골라 삼각형을 그리려고 합니다. 모두 몇 가지의 삼각형을 그릴 수 있는지 구하시오.

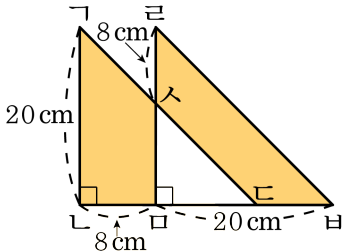
$90^{\circ}$ ,  $60^{\circ}$ ,  $100^{\circ}$ ,  $45^{\circ}$ ,  $70^{\circ}$ ,  $105^{\circ}$ ,  $50^{\circ}$ ,  $125^{\circ}$



답:

\_\_\_\_\_ 가지

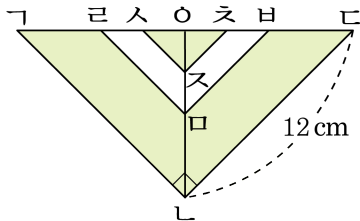
31. 삼각형  $\triangle LDC$ 와 삼각형  $\triangle KDB$ 은 서로 합동인 이등변삼각형입니다.  
 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

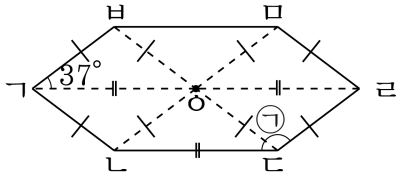
$\text{cm}^2$

32. 다음 그림은 선분  $\overline{AB}$ 을 대칭축으로 하는 선대칭도형의 일부입니다. 선대칭도형이 완성됐을 때 색칠한 부분의 넓이를 구하시오. (단, 선분  $\overline{AB} = \text{선분 } \overline{CD}$ , 선분  $\overline{BC} = \text{선분 } \overline{DE}$ , 선분  $\overline{CE} = \text{선분 } \overline{FG}$ , 선분  $\overline{EF} = \text{선분 } \overline{GH}$ )



답: \_\_\_\_\_

33. 다음은 점대칭 도형입니다. 각 ㉠의 크기는 몇 도입니까?



답:

°