

1. 소수를 기약분수로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

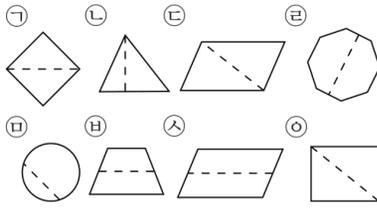
5.624
-------

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

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

▶ 답: \_\_\_\_\_ 명

3. 그림과 같은 도형을 점선을 따라 잘랐을 때, 잘려진 2 개의 도형들이 서로 합동이 되지 않는 것을 찾으시오.

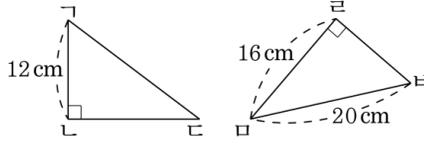


- ① ㉠, ㉢, ㉣      ② ㉢, ㉥, ㉦      ③ ㉣, ㉥, ㉦  
 ④ ㉡, ㉥, ㉦      ⑤ ㉠, ㉦, ㉧

4. 다음 중 삼각형이 합동이 되는 것은 어느 것입니까?

- ① 넓이가 서로 같을 때
- ② 둘레의 길이가 서로 같을 때
- ③ 세 각의 크기가 각각 같을 때
- ④ 세 변의 길이가 각각 같을 때
- ⑤ 꼭지점의 개수가 같을 때

5. 다음 두 삼각형은 합동입니다. 삼각형  $\triangle ABC$ 의 넓이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

6. 다음 설명 중 옳은 것을 모두 고르시오.

- ① 정삼각형은 점대칭도형입니다.
- ② 선대칭도형에서 대칭축은 한 개뿐입니다.
- ③ 점대칭도형에서 대칭의 중심은 한 개뿐입니다.
- ④ 마름모는 선대칭도형이면서 점대칭도형입니다.
- ⑤ 대칭축은 점대칭도형에도 있습니다.

7.  $\frac{14}{5}$ m 의 색 테이프를 7 명이 똑같이 나누어 가지려고 합니다. 한 사람이 가지게 되는 색 테이프의 길이를 구하는 식으로 옳은 것은 어느 것인지 고르시오.

①  $7 \times \frac{5}{14}$

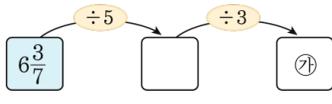
②  $\frac{14}{5} \div \frac{1}{7}$

③  $\frac{5}{14} \times \frac{7}{1}$

④  $7 \div \frac{14}{5}$

⑤  $\frac{14}{5} \times \frac{1}{7}$

8. ㉔에 알맞은 수를 구하시오.



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

9. 다음을 계산하고 알맞은 답을 골라 기호를 쓰시오.

$$\frac{6}{7} \div 3 \times 2 = \square$$

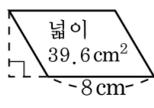
- ㉠  $\frac{3}{8}$      ㉡  $\frac{4}{15}$      ㉢  $\frac{4}{7}$      ㉣  $6\frac{3}{5}$      ㉤  $\frac{2}{3}$   
 ㉥  $\frac{4}{9}$

답: \_\_\_\_\_

10. 다음 나눗셈을 하시오.  
 $12.6 \div 21$

 답: \_\_\_\_\_

11. 평행사변형의 높이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

12. 동네를 3바퀴 도는 데 8분 5초가 걸렸다면, 한 바퀴를 도는 데 약 몇 초가 걸린 셈입니까? 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내시오. (0.666... → 약 0.67)

▶ 답: 약 \_\_\_\_\_ 초

13. 다음 중 넓이가 같은 것끼리 짝지어진 것은 어느 것입니까?

①  $300\text{ a} = 3\text{ m}^2$

②  $9\text{ km}^2 = 90000\text{ ha}$

③  $2030\text{ m}^2 = 20.3\text{ a}$

④  $43\text{ ha} = 4300\text{ m}^2$

⑤  $770\text{ a} = 77\text{ ha}$

14. 다음 중에서 넓이가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

- ①  $0.04\text{km}^2$       ②  $0.4\text{ha}$       ③  $400\text{a}$   
④  $400000\text{m}^2$       ⑤  $4\text{ha}$

15. 축구경기장의 국제 규격은 가로 길이가 105m, 세로 길이가 68m 인 직사각형입니다. 국제 규격에 맞춘 축구 경기장의 넓이는 몇 a 인지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ a

16. 다음 □안에 알맞은 분수는 어느 것입니까?



- ①  $\frac{19}{100}$     ②  $\frac{27}{100}$     ③  $\frac{33}{100}$     ④  $\frac{35}{100}$     ⑤  $\frac{39}{100}$

17. 다음 분수를 소수로 고쳤을 때, 나누어 떨어지지 않는 분수끼리 짝지어진 것은 어느 것입니까?

$\frac{4}{25}$	$\frac{6}{9}$	$\frac{13}{100}$	$\frac{7}{90}$	$\frac{4}{16}$
----------------	---------------	------------------	----------------	----------------

①  $\frac{6}{9}, \frac{13}{100}$   
④  $\frac{7}{90}, \frac{4}{16}$

②  $\frac{4}{25}, \frac{4}{16}$   
⑤  $\frac{13}{100}, \frac{7}{90}$

③  $\frac{6}{9}, \frac{7}{90}$

18. 6m짜리 철사의  $\frac{1}{8}$  을 사용하였습니다. 남은 철사의 길이는 몇 m인지 소수로 나타내시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ m

19. 계산 결과를 비교하여 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$2.1 + 1.25 \bigcirc 3\frac{9}{20}$$

 답: \_\_\_\_\_

20. 큰 수부터 차례로 늘어놓을 때, 셋째 번 수는 어느 것입니까?

- ①  $\frac{1}{2}$       ②  $\frac{3}{8}$       ③  $\frac{9}{20}$       ④  $\frac{31}{50}$       ⑤ 0.485

21. 소수를 분수로 고쳐서 계산하려고 합니다.  $\ominus + \omin�$ 을 구하시오.

$$6 \times 5.2 = 6 \times \frac{52}{10} = \frac{6 \times 52}{10} = \frac{\omin�}{10} = \omin�$$

 답: \_\_\_\_\_

22. 1m의 무게가 2.75kg인 철근이 있습니다. 이 철근 6.8m의 무게는 몇 kg인지 구하시오.

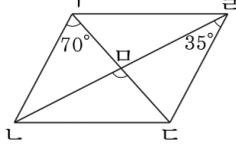
▶ 답: \_\_\_\_\_ kg

23. 가는 나의 몇 배인지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ 배

24. 다음 도형은 평행사변형입니다. 각  $\angle DC$ 의 크기를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $^\circ$

25. 다음 중 선대칭도형은 어느 것입니까?

①



②



③



④



⑤

