

1. 민수는 1시간에  $1\frac{7}{8}$  m를 걷습니다. 같은 빠르기로 1시간 40분 동안 걸었다면, 민수가 걸은 거리는 몇 km입니까?

①  $1\frac{1}{8}$  km

②  $2\frac{1}{8}$  km

③  $3\frac{1}{8}$  km

④  $4\frac{1}{8}$  km

⑤  $5\frac{1}{8}$  km

2. 다음 소수를 기약분수로 나타낸 것으로 올바른 것은 어느 것입니까?

2.5625

①  $\frac{1}{4}$

②  $2\frac{1121}{10000}$

③  $2\frac{5625}{10000}$

④  $2\frac{9}{16}$

⑤  $2\frac{7}{16}$

3. 분수와 소수를 규칙에 따라 늘어 놓았습니다. 빈 곳에 알맞은 수를  
어느 것인지 고르시오.

$$1.72, 1\frac{76}{100}, 1.8, 1\frac{84}{100}, 1.88, ( \quad )$$

- ①  $1\frac{88}{100}$     ②  $1\frac{89}{100}$     ③  $1\frac{90}{100}$     ④  $1\frac{91}{100}$     ⑤  $1\frac{92}{100}$

4. 0.125와 크기가 같은 분수를 모두 고르시오.

①  $\frac{3}{8}$

②  $\frac{2}{16}$

③  $\frac{125}{100}$

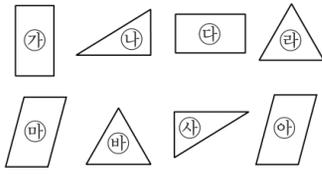
④  $\frac{125}{1000}$

⑤  $\frac{9}{56}$

5. 다음 곱셈을 하시오.  
 $6.25 \times 2.5$

 답: \_\_\_\_\_

6. 도형 중 서로 합동인 도형을 잘못 짝지은 것은 어느 것입니까?

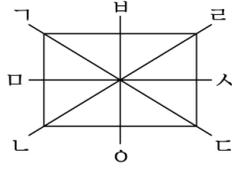


- ① 가 - 다                      ② 나 - 사                      ③ 다 - 바
- ④ 라 - 마                      ⑤ 바 - 아

7. 다음 중 서로 합동인 도형은 어느 것입니까?

- ① 넓이가 같은 직사각형
- ② 높이가 같은 직각삼각형
- ③ 둘레의 길이가 같은 삼각형
- ④ 넓이가 같은 정사각형
- ⑤ 밑변의 길이가 같은 사다리꼴

8. 다음 직사각형을 보고, 대칭축을 모두 고르시오.



- ① 직선 ㄱㄷ      ② 직선 ㄱㄴ      ③ 직선 ㄴㄹ  
④ 직선 ㄱㄹ      ⑤ 직선 h, s

9. 길이가 33cm 인 끈으로 정오각형을 만들었습니다. 이 정오각형의 한 변의 길이는 몇 cm 인니까?

①  $6\frac{1}{5}$ cm

②  $6\frac{2}{5}$ cm

③  $6\frac{3}{5}$ cm

④  $6\frac{4}{5}$ cm

⑤ 7cm

10. 윤정이는 딸기우유  $2\frac{5}{9}$ L 를 5 병에 똑같이 나누어 담고, 그 중에서 2 병을 마셨습니다. 마신 우유는 몇 L 인지 구하시오.

- ①  $\frac{1}{45}$       ②  $\frac{2}{45}$       ③  $\frac{34}{45}$       ④  $1\frac{1}{45}$       ⑤  $1\frac{4}{45}$

11. 다음 계산을 하시오.

$$2\frac{5}{8} \div 3 \times 6$$

①  $1\frac{1}{6}$

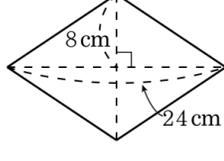
②  $3\frac{1}{2}$

③  $5\frac{1}{4}$

④  $7\frac{3}{8}$

⑤  $9\frac{5}{6}$

12. 다음 중 마름모의 넓이를 잘못 구한 식은 어느 것인지 고르시오.



- ①  $24 \times 16 \div 2$
- ②  $(24 \times 8 \div 2) \times 2$
- ③  $(12 \times 8 \div 2) \times 4$
- ④  $(16 \times 12 \div 2) \times 2$
- ⑤  $(24 \div 2) \times (16 \div 2)$

13. 다음 중 곱이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

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

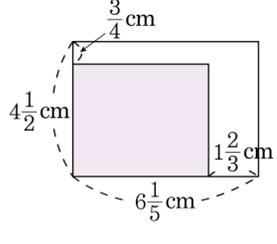
②  $\frac{1}{4} \times \frac{1}{3}$   
⑤  $\frac{6}{7} \times 6$

③  $\frac{1}{2} \times 1$

14. 떨어진 높이의  $\frac{1}{3}$  만큼 튀어 오르는 공을  $5\frac{1}{7}$  m 의 높이에서 떨어뜨렸습니다. 공이 땅에 2 번 닿았다가 튀어 올랐을 때의 높이를 구하십시오.

- ①  $\frac{2}{7}$  m      ②  $\frac{4}{7}$  m      ③  $\frac{6}{7}$  m      ④  $1\frac{5}{7}$  m      ⑤  $2\frac{2}{7}$  m

15. 직사각형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

16. 분모가 분자보다 15 더 크고, 소수로 고치면 0.7이 되는 분수를 구하시오.

①  $\frac{4}{19}$

②  $\frac{16}{31}$

③  $\frac{35}{50}$

④  $\frac{45}{60}$

⑤  $\frac{52}{67}$

17. 0.1 과 0.8 사이에 있는 분수 중 분모가 5 인 분수가 아닌 것을 모두 고르시오.

①  $\frac{1}{5}$

②  $\frac{2}{5}$

③  $\frac{3}{5}$

④  $\frac{4}{5}$

⑤  $\frac{5}{5}$

18. 소수를 분수로 고쳐서 계산하려고 합니다..  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$7 \times 2.4 = 7 \times \frac{24}{10} = \frac{7 \times \square}{10} = \frac{\square}{10} = \square$$

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

19.  $12 \times 231 = 2772$ 를 이용하여 다음 곱을 구하시오.  
 $12 \times 23.1$

 답: \_\_\_\_\_

20. 두 변의 길이가 각각 13cm 씩이고, 그 끼인각이  $60^\circ$  인 삼각형이 있습니다. 이 삼각형의 나머지 한 변의 길이는 몇 cm입니까?

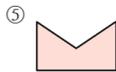
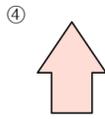
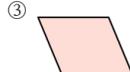
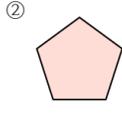
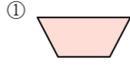
▶ 답: \_\_\_\_\_ cm



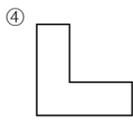
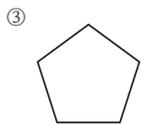
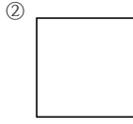
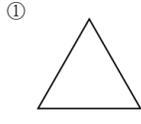
22. 합동인 삼각형을 그릴 수 있는 경우를 모두 고르시오.

- ① 세 변의 길이가 7cm, 10cm, 2cm인 삼각형
- ② 세 각의 크기가  $60^\circ$ ,  $30^\circ$ ,  $90^\circ$ 인 삼각형
- ③ 한 변의 길이가 6cm이고, 그 양 끝각의 크기가  $20^\circ$ ,  $10^\circ$ 인 삼각형
- ④ 두 변의 길이가 각각 5cm, 7cm이고, 그 사이의 각의 크기가  $75^\circ$ 인 삼각형
- ⑤ 한 변의 길이가 10cm이고, 그 양 끝각의 크기가  $150^\circ$ ,  $30^\circ$ 인 삼각형

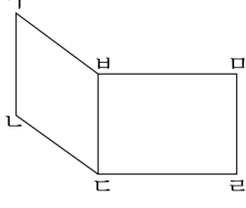
23. 다음 중 점대칭도형은 어느 것입니까?



24. 선대칭도 되고, 점대칭도 되는 도형은 어느 것입니까?

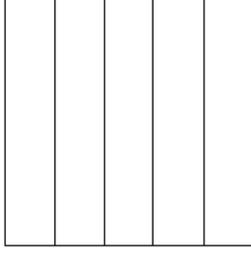


25. 다음 그림에서 사각형  $ABCD$ 는 마름모이고, 사각형  $BCDE$ 는 직사각형이다. 사각형  $ABCD$ 의 둘레의 길이가  $36\text{ cm}$  이고, 사각형  $BCDE$ 의 둘레의 길이는  $46\text{ cm}$  라면, 변  $DE$ 의 길이는 몇  $\text{cm}$  인가?



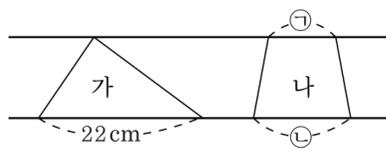
▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}$

26. 정사각형 모양의 땅을 그림과 같이 크기가 같은 5개의 직사각형으로 나누었을 때, 한 직사각형의 넓이가  $72000\text{cm}^2$  라면, 이 정사각형 모양의 땅의 둘레의 길이는 몇 cm 입니까?



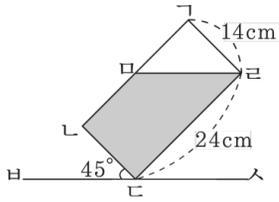
▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

27. 두 도형 가와 나 는 서로 넓이가 같고, 도형 나 의 윗변이 아랫변보다 4cm 짧을 때, ㉠의 길이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

28. 다음 사각형  $KLDR$ 은 직사각형입니다. 선분  $DR$ 과 선분  $KS$ 이 평행하다고 할 때, 사각형  $MLDR$ 의 넓이를 구하시오.

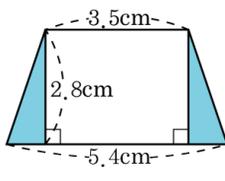


▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

29. 민지는 1m에 100원 하는 고무줄을  $4\frac{4}{5}$ m 사고, 1m에 160원 하는 철사를  $10\frac{3}{4}$ m 샀습니다. 모두 얼마를 주고 샀습니까?

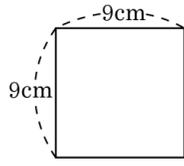
▶ 답: \_\_\_\_\_ 원

30. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

31. 다음 도형의 둘레의 길이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

32. 둘레가 38 cm 인 직사각형의 세로가 9 cm 일 때, 이 직사각형의 가로는 몇 cm 인가?

▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

33. 다음 나눗셈과 몫이 다른 것을 모두 고르시오.

$$49 \div 3$$

①  $49 \times \frac{1}{3}$

②  $\frac{49}{3}$

③  $\frac{1}{49} \times 3$

④  $16\frac{1}{3}$

⑤  $3 \div 49$

34. 나눗셈의 몫과 크기가 다른 것을 모두 고르시오.

$43 \div 5$
-------------

①  $43 \div \frac{1}{5}$

②  $\frac{5}{43}$

③  $\frac{43}{5}$

④  $8\frac{3}{5}$

⑤  $5+43$

35. 한솔이가 가진 연필의 길이는 12cm 이고, 동민이가 가진 연필의 길이는 28cm 라고 합니다. 동민이의 연필 길이는 한솔이의 연필 길이의 몇 배인지 분수로 나타낸 것을 고르시오.

①  $\frac{3}{7}$  배

②  $\frac{5}{7}$  배

③  $1\frac{1}{3}$  배

④  $2\frac{1}{3}$  배

⑤  $3\frac{2}{3}$  배