

1. ○안에 >, <, =를 알맞게 써넣으시오.

$$0.207 \bigcirc \frac{26}{125}$$



답:

2. 창완이의 몸무게는 $57\frac{4}{5}$ kg 이고, 재형이의 몸무게는 57.7 kg 입니다.

더 무거운 사람은 누구입니까?



답:

3. 한 변과 양 끝각이 다음과 같을 때, 삼각형을 그릴 수 없는 것은 어느 것입니까?

① 4 cm , 50° , 60°

② 8 cm , 45° , 45°

③ 2 cm , 30° , 140°

④ 5 cm , 70° , 110°

⑤ 0.5 cm , 60° , 110°

4. 다음 분수와 소수를 같은 것끼리 바르게 짝지은 것은 어느 것입니까?

(1) $\frac{3}{10}$	(가) 2.423
(2) $\frac{58}{100}$	(나) 2.004
(3) $2\frac{423}{1000}$	(다) 0.3
(4) $2\frac{4}{1000}$	(라) 0.58

① (1) - (라), (2) - (가), (3) - (나), (4) - (다)

② (1) - (라), (2) - (가), (3) - (다), (4) - (나)

③ (1) - (라), (2) - (나), (3) - (가), (4) - (다)

④ (1) - (라), (2) - (나), (3) - (다), (4) - (가)

⑤ (1) - (다), (2) - (라), (3) - (가), (4) - (나)

5. 다음 분수를 소수로 나타낸 것 중 잘못된 것은 어느 것입니까?

① $\frac{96}{200} = 0.48$

② $\frac{33}{50} = 0.66$

③ $\frac{25}{80} = 0.3125$

④ $\frac{9}{25} = 0.35$

⑤ $\frac{12}{96} = 0.125$

6. 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) - ㉡

7. 수의 크기가 다른 하나를 보기에서 고르시오.

① 0.75

② $\frac{3}{4}$

③ $\frac{15}{20}$

④ 0.8

⑤ $\frac{21}{28}$

8. 다음 중 가장 작은 수는 어느 것입니까?

① 0.9

② $\frac{13}{20}$

③ $\frac{11}{25}$

④ $\frac{7}{8}$

⑤ $\frac{5}{10}$

9. 0.2와 0.5 사이에 있는 수 중에서 분모가 20인 기약분수를 모두 고르시오.

① $\frac{5}{20}$

② $\frac{6}{20}$

③ $\frac{7}{20}$

④ $\frac{8}{20}$

⑤ $\frac{9}{20}$

10. 소수를 분수로 고쳐서 계산하려고 합니다. ㉠+㉡을 구하시오.

$$6 \times 5.2 = 6 \times \frac{52}{10} = \frac{6 \times 52}{10} = \frac{\textcircled{7}}{10} = \textcircled{L}$$



답:

11. 안에 알맞은 수가 다른 하나를 고르시오.

① $0.12 \times \square = 12$

② $0.8724 \times \square = 8.724$

③ $0.09 \times \square = 9$

④ $51.6 \times \square = 5160$

⑤ $\square \times 0.017 = 1.7$

12. 대각선으로 잘랐을 때, 잘린 두 도형이 서로 합동이 되는 도형을 모두 고르시오.

① 삼각형

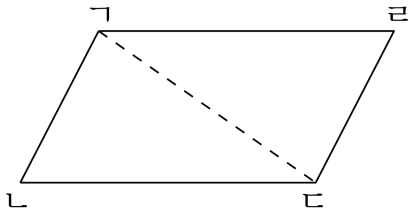
② 사각형

③ 사다리꼴

④ 평행사변형

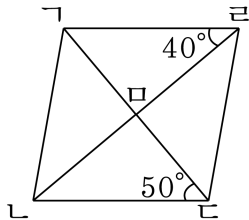
⑤ 직사각형

13. 평행사변형 $ㄱㄴㄷㄹ$ 을 삼각형 $ㄱㄴㄷ$ 과 삼각형 $ㄱㄷㄹ$ 로 나누는 것입니다. 점 $ㄷ$ 의 대응점은 어느 점입니까?



답: 점 _____

14. 다음 평행사변형에서 삼각형 $\triangle GKH$ 와 합동인 삼각형은 어느 것입니까?



① 삼각형 $\triangle GHL$

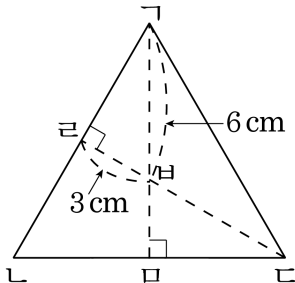
② 삼각형 $\triangle KHL$

③ 삼각형 $\triangle KHL$

④ 삼각형 $\triangle GLK$

⑤ 삼각형 $\triangle KHL$

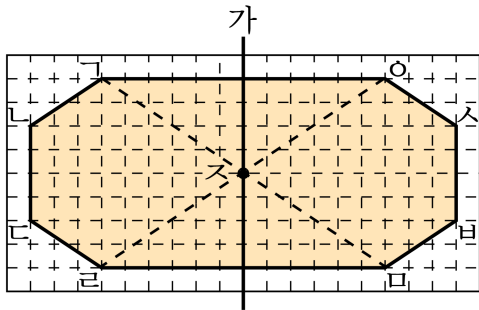
15. 아래 삼각형은 정삼각형입니다. 선분 BD 의 길이는 몇 cm입니까?



답:

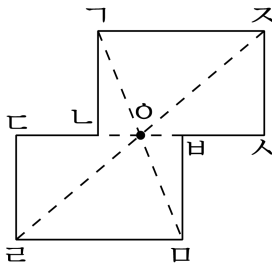
_____ cm

16. 다음 그림을 보고, 대칭축 가에 의해서 수직이등분 되는 선분을 고르시오.



- ① 선분 ㄱㅇ ② 선분 ㄴㄹ ③ 선분 ㅅㅇ
 ④ 선분 ㄹㅇ ⑤ 선분 ㄹㅅ

17. 다음의 도형은 점 $\circ$ 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 다음 각각의 대응점을 차례대로 구하시오.



점 ㄱ $\Leftrightarrow$ 점
 점 ㄴ $\Leftrightarrow$ 점
 점 ㄷ $\Leftrightarrow$ 점
 점 ㄹ $\Leftrightarrow$ 점

> 답: _____

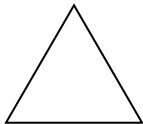
> 답: _____

> 답: _____

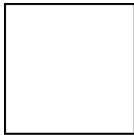
> 답: _____

18. 선대칭도 되고, 점대칭도 되는 도형은 어느 것입니까?

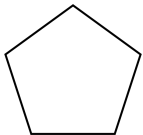
①



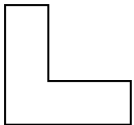
②



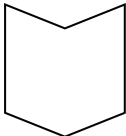
③



④



⑤



19. 다음 중 몫이 가장 작은 것은 어느 것입니까?

① $2\frac{1}{4} \div 7$

② $4\frac{1}{8} \div 11$

③ $1\frac{2}{7} \div 3$

④ $7\frac{4}{5} \div 3$

⑤ $2\frac{2}{9} \div 4$

20. 넓이가 6 m^2 인 직사각형 모양의 꽃밭이 있습니다. 가로 길이가 $2\frac{1}{2}\text{ m}$ 이면 세로 길이는 몇 m 인지 구하시오.

① $1\frac{2}{5}\text{ m}$

② $2\frac{2}{5}\text{ m}$

③ $3\frac{2}{5}\text{ m}$

④ $4\frac{2}{5}\text{ m}$

⑤ $5\frac{2}{5}\text{ m}$

21. 같은 종류의 연필 10 다스의 무게를 재었더니 $814\frac{2}{7}\text{g}$ 이었습니다. 연필 1 자루의 무게는 몇 g 인지 구하시오.

① $5\frac{11}{14}\text{g}$

② $6\frac{11}{14}\text{g}$

③ $7\frac{11}{14}\text{g}$

④ $8\frac{11}{14}\text{g}$

⑤ $9\frac{11}{14}\text{g}$

22. 다음을 계산하시오.

$$3\frac{3}{7} \times 5 \div 6$$

① $\frac{7}{20}$

② $1\frac{3}{7}$

③ $2\frac{6}{7}$

④ $3\frac{1}{7}$

⑤ $4\frac{3}{7}$

23. 8m 의 무게가 $7\frac{1}{5}$ kg 인 쇄막대가 있습니다. $4\frac{1}{3}$ m 인 쇄막대의 무게는 몇 kg 인니까?

① $1\frac{9}{10}$ kg

② $2\frac{9}{10}$ kg

③ $3\frac{9}{10}$ kg

④ $4\frac{9}{10}$ kg

⑤ $5\frac{9}{10}$ kg

24. 다음 소수 중에서 $4\frac{1}{4}$ 과 $4\frac{7}{10}$ 사이에 있는 수는 어느 것입니까?

① 4.12

② 4.65

③ 4.01

④ 4.82

⑤ 4.2

25. 다음 중 $1\frac{7}{25}$ 에 가장 가까운 수를 고르시오.

① $1\frac{3}{5}$

② $1\frac{1}{4}$

③ 1.3

④ $1\frac{1}{2}$

⑤ $1\frac{2}{5}$

26. 다음 분수 중 1에 가장 가까운 분수는 어느 것입니까?

① $\frac{26}{25}$

② $\frac{23}{24}$

③ $\frac{76}{75}$

④ $\frac{124}{125}$

⑤ $\frac{21}{20}$

27. 계산결과가 큰 순서대로 기호를 쓰시오.

㉠ $1.5 \times 0.6 \times 3$

㉡ $5.8 \times 0.6 \times 5$

㉢ $0.7 \times 0.05 \times 4$

㉣ $4.3 \times 0.8 \times 3$

㉤ $0.33 \times 7.2 \times 6$

㉥ $5.8 \times 2.7 \times 3$

> 답: _____

> 답: _____

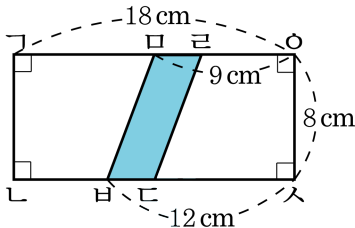
> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

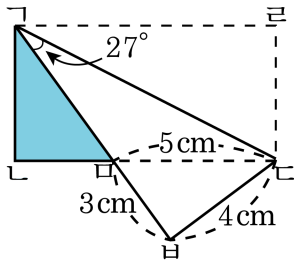
28. 합동인 두 사다리꼴을 겹쳐 놓은 것입니다. 겹쳐진 부분의 넓이를 구하시오.



답:

cm²

29. 직사각형 모양의 종이를 대각선으로 접었습니다. 각 $\angle \text{B}$ 의 크기를 구하시오.



답: _____

°

30. 길이가 38 m인 도로의 양쪽에 28개의 깃발을 처음부터 끝까지 똑같은 간격으로 꽂으려고 합니다. 깃발과 깃발 사이의 거리는 약 몇 m로 해야 하는지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하십시오. (예 : $0.666\cdots \rightarrow$ 약 0.67)



답: 약

m

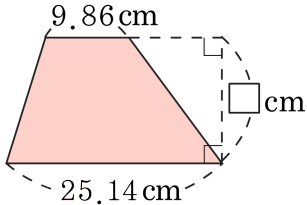
31. 떨어진 높이의 0.6 만큼 다시 튀어 오르는 공이 있습니다. 이 공을 40 m 높이에서 떨어뜨려 셋째 번으로 땅에 닿을 때까지 공이 움직인 거리는 몇 m 인지 구하시오.



답:

m

32. 사다리꼴의 넓이가 250.6 cm^2 일 때, 안에 알맞은 수를 구하시오.



답:

cm

33. $17 \div 3$ 을 소수 첫째 자리에서 나누어 떨어지게 하려면 17에 어떤 수를 더해야 합니다. 어떤 수 중 가장 작은 수를 구하시오.



답: _____