

1. 분수를 소수로 나타내시오.

$$1\frac{5}{16}$$



답:

2. 소수를 기약분수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

0.456

① $\frac{456}{1000}$

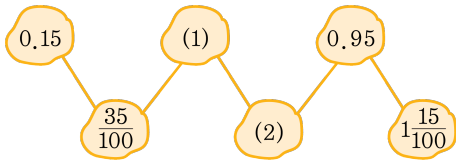
② $\frac{113}{250}$

③ $\frac{47}{125}$

④ $\frac{53}{125}$

⑤ $\frac{57}{125}$

3. 소수와 분수를 규칙에 따라 늘어 놓았습니다. 괄호 안에 알맞은 수를 고르시오.



① $0.4, \frac{25}{100}$

② $0.45, \frac{25}{100}$

③ $0.45, \frac{75}{100}$

④ $0.55, \frac{25}{100}$

⑤ $0.55, \frac{75}{100}$

4. 두 수의 크기를 비교하여 ○안에 $>$, $=$, $<$ 를 골라 보시오.

$$(1) \frac{19}{40} \bigcirc 0.473$$

$$(2) \frac{146}{200} \bigcirc 0.733$$

① $<$, $<$

② $<$, $\leq$

③ $<$, $>$

④ $>$, $\geq$

⑤ $>$, $<$

5. 집에서 학교까지의 거리는 $1\frac{7}{8}$ km 이고, 우체국까지는 1.88 km
입니다. 집에서 학교까지의 거리와 우체국까지의 거리 중에서 더
먼쪽은 어디입니까?



답: _____

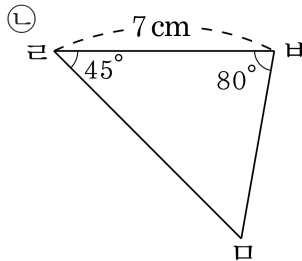
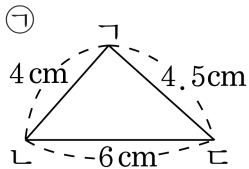
6. 동민이네 교실의 칠판은 가로가 4 m , 세로가 1.8 m 인 직사각형 모양입니다. 이 칠판의 넓이는 몇 m^2 인지 구하시오.



답:

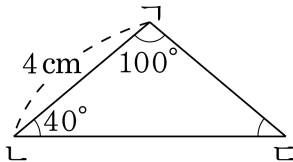
 m^2

7. ㉠과 ㉡의 삼각형 중에서 컴퍼스와 자를 이용하여 그릴 수 있는 것은 어느 것입니까?



답: _____

8. 다음 삼각형과 합동인 삼각형을 그리려면 어떤 조건을 이용해야 하는지 구하시오.



가. 세 변의 길이를 알때

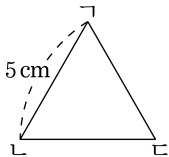
나. 두 변의 길이와 그 끼인각의 크기를 알때

다. 한 변의 길이와 그 양 끝각의 크기를 알때



답: _____

9. 다음 삼각형 $\triangle ABC$ 와 합동인 삼각형을 그릴 때, 더 알아야 하는 조건들로 바르게 짝지어진 것을 모두 찾으시오.



① 변 AC , 각 $\angle ABC$

② 변 BC , 각 $\angle ABC$

③ 변 BC , 각 $\angle ACB$

④ 변 BC , 변 AC

⑤ 변 AC , 각 $\angle ABC$

10. 합동인 삼각형을 그릴 수 없는 경우는 어느 것입니까?

- ① 세 변이 각각 4 cm, 7 cm, 9 cm 일 때
- ② 두 변이 각각 3 cm 이고, 그 끼인각이 50° 일 때
- ③ 한 변이 6 cm 이고, 두 양 끝각이 각각 40° 일 때
- ④ 세 각이 각각 40° , 50° , 90° 일 때
- ⑤ 두 변이 5 cm, 8 cm 이고, 그 끼인각이 110° 일 때

11. 다음 알파벳 문자 중에서 점대칭도형인 것은 어느것입니까?

① C

② B

③ N

④ R

⑤ Y

12. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$3\frac{2}{5} \div 4 \rightarrow \frac{\square}{5} \div 4 \rightarrow \frac{\square}{5} \text{의 } \frac{1}{\square}$$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

13. 보람이는 3 시간 동안에 $12\frac{3}{4}$ km 를 걸었습니다. 한 시간에 몇 km 를 걸었는지 구하시오.

① $4\frac{1}{4}$ km

② $4\frac{1}{2}$ km

③ $4\frac{3}{4}$ km

④ $8\frac{1}{4}$ km

⑤ $12\frac{1}{4}$ km

14. 분수의 나눗셈 과정입니다. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$\frac{4}{9} \div 5 \div 2 = \left(\frac{4}{9} \times \frac{1}{\boxed{}} \right) \div 2 = \frac{4}{\boxed{}} \times \frac{1}{\boxed{}}$$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

15. 다음 나눗셈을 하시오.

$$7\frac{1}{5} \div 9 \times 6$$

① $\frac{4}{5}$

② $1\frac{4}{5}$

③ $2\frac{4}{5}$

④ $3\frac{4}{5}$

⑤ $4\frac{4}{5}$

16. 다음 수 중에서 가장 큰 것은 어느 것인지 구하시오.

① $\frac{2}{5}$

② 0.7

③ $\frac{2}{8}$

④ $1\frac{3}{4}$

⑤ 1.2

17. 다음 수 중에서 $\frac{11}{25}$ 에 가장 가까운 수는 어느 것입니까?

① 0.21

② $\frac{5}{8}$

③ $\frac{9}{20}$

④ $\frac{23}{50}$

⑤ $\frac{13}{50}$

18. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$45.675 \times \square = 4567.5$$



답:

19. 다음 식을 보고 안에 들어갈 수가 바르게 배열된 것을 고르시오.

$$2.6 \times 0.035 \times 1.28$$

$$= \frac{\boxed{}}{10} \times \frac{35}{\boxed{}} \times \frac{128}{\boxed{}} = \frac{116480}{\boxed{}} = \boxed{}$$

- ① 26, 100, 100, 1000000, 0.11648
- ② 26, 1000, 100, 1000000, 0.11648
- ③ 26, 1000, 10, 100000, 0.11648
- ④ 26, 1000, 100, 100000, 1.1648
- ⑤ 26, 10000, 100, 10000000, 0.011648

20. 다음 세 수의 곱 중에서 계산결과가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① $0.2 \times 1.5 \times 5.9$

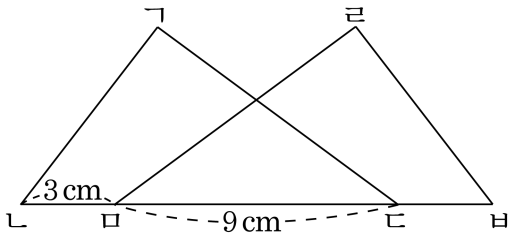
② $0.02 \times 1.5 \times 59$

③ $2 \times 0.15 \times 59$

④ $0.2 \times 0.15 \times 5.9$

⑤ $0.02 \times 15 \times 5.9$

21. 다음 두 삼각형 $\triangle \text{ㄱㄴㄷ}$ 와 $\triangle \text{ㄹㅁㅂ}$ 은 합동입니다. 변 ㅁㅂ 의 길이는 몇 cm입니까?



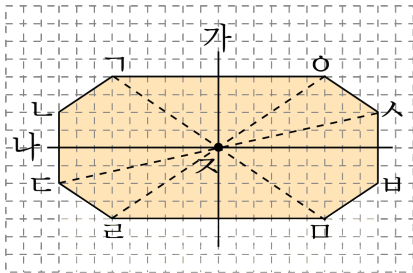
답:

cm

22. 다음 중 선대칭도형에 대한 설명으로 틀린 것은 어느 것입니까?

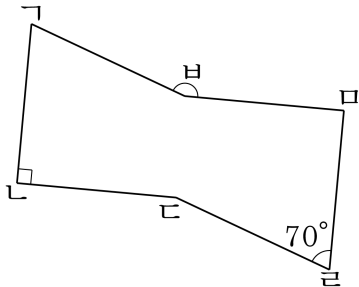
- ① 대응변의 길이와 대응각의 크기가 각각 같습니다.
- ② 대응점을 이은 선분은 대칭축과 수직으로 만납니다.
- ③ 대응점을 이은 선분은 대칭축에 의하여 길이가 같게 나누어집니다.
- ④ 대칭축은 1 개입니다.
- ⑤ 대칭의 중심이 1 개입니다.

23. 다음 도형이 점대칭도형일 때, 대칭의 중심을 구하시오.



답: 점

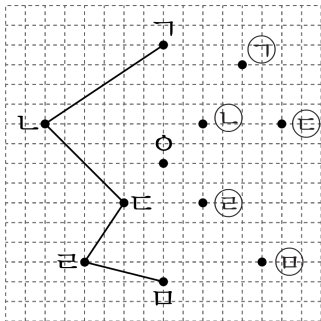
24. 다음 도형은 점대칭도형입니다. 각 $\angle \text{H}$ 의 크기를 구하시오.



답: _____

°

25. 점 $\circ$ 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형이 되도록 나머지 부분을 완성하였을 때, 점 $\square$ 의 대칭점은 무엇입니까?



답: _____