

1. 분수를 소수로 나타내시오.

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

 답: _____

2. 다음 소수를 기약분수로 나타낸 것은 어느 것입니까 ?

0.856

- ① $1\frac{1}{8}$ ② $1\frac{2}{8}$ ③ $\frac{107}{125}$ ④ $1\frac{7}{40}$ ⑤ $1\frac{9}{40}$

3. 다음 중 0.32와 크기가 같지 않은 분수는 어느 것입니까?

① $\frac{32}{100}$

② $\frac{16}{50}$

③ $\frac{8}{25}$

④ $\frac{64}{200}$

⑤ $\frac{8}{20}$

4. 크기를 비교하여 ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

94×0.38 ○ 0.094×38

 답: _____

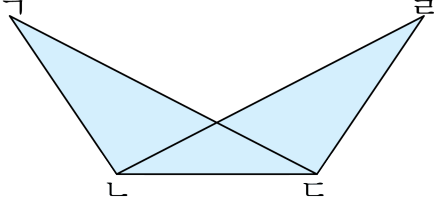
5. 아버지의 키는 성민이의 키의 $\frac{5}{4}$ 배이고, 성민이의 키는 어머니의 키의 0.85 배입니다. 어머니의 키가 163.6 cm 일 때, 아버지의 키는 몇 cm 입니까?

 답: _____ cm

6. 두 삼각형이 서로 합동이 되는 경우가 아닌 것을 모두 고르시오.

- ① 세 변의 길이가 같을 때
- ② 두 변과 그 끼인 각의 크기가 같을 때
- ③ 세 각의 크기가 같을 때
- ④ 한 변과 양 끝각의 크기가 같을 때
- ⑤ 넓이가 같을 때

7. 그림에서 삼각형 $\triangle ABC$ 와 삼각형 $\triangle DCB$ 은 합동이다. 각 $\angle A$ 의 대응각은 어느 것인가?



 답: 각 _____

8. 다음 중 삼각형을 그릴 수 없는 것은 어느 것입니까?

① 3 cm , 20° , 70°

② 5 cm , 15° , 89°

③ 11 cm , 22° , 71°

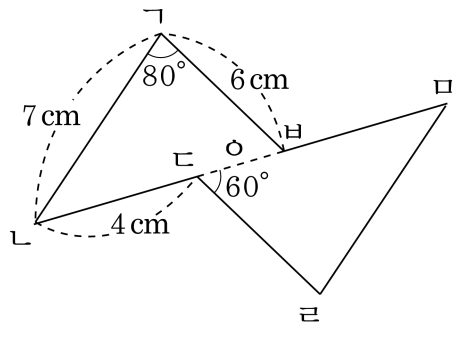
④ 5 cm , 10° , 90°

⑤ 10 cm , 95° , 95°

9. 다음 중 점대칭도형에 대한 설명으로 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

- ① 대칭의 중심은 한 개 뿐입니다.
- ② 대응각의 크기와 대응변의 길이는 각각 같습니다.
- ③ 대칭의 중심에서 대응점까지의 거리는 같습니다.
- ④ 대칭의 중심은 대응점끼리 연결한 선분을 똑같이 둘로 나눕니다.
- ⑤ 대칭의 중심은 도형의 외부에 있습니다.

10. 다음 도형은 점대칭도형입니다. 각 $\angle L$ 의 크기를 구하시오.



 답: _____

11. 나눗셈을 하시오.

$$\frac{5}{8} \div 15$$

① $\frac{3}{8}$

② $\frac{7}{8}$

③ $\frac{9}{16}$

④ $\frac{1}{24}$

⑤ $\frac{7}{32}$

12. $14\frac{2}{3}$ cm 의 끈으로 정육각형을 만든다면, 한 변의 길이는 몇 cm 가 되겠습니까?

① $\frac{4}{9}$ cm

② $1\frac{4}{9}$ cm

③ $2\frac{4}{9}$ cm

④ $3\frac{4}{9}$ cm

⑤ $4\frac{4}{9}$ cm

13. 길이가 6m 인 철근의 무게가 $7\frac{3}{5}$ kg 입니다. 이 철근 4m 의 무게는 몇 kg 인지 구하시오.

① $1\frac{4}{15}$ kg

② $1\frac{7}{15}$ kg

③ $2\frac{4}{15}$ kg

④ $3\frac{4}{15}$ kg

⑤ $5\frac{1}{15}$ kg

14. 아래의 식과 같은 것은 어느 것인지 고르시오.

$$\frac{\Delta}{\square} \div \star \times \bigcirc$$

- ① $\frac{\bigcirc \times \Delta \times \star}{\square}$

② $\frac{\Delta}{\square \times \star \times \bigcirc}$

③ $\frac{\bigcirc \times \star}{\square \times \Delta}$
- ④ $\frac{\Delta \times \star \div \bigcirc}{\square}$

⑤ $\frac{\bigcirc \times \Delta}{\square \times \star}$

15. $4707 \div 9 = 523$ 을 이용하여 나눗셈의 몫을 구하시오.
 $47.07 \div 9$

 답: _____

16. 다음 나눗셈을 하시오.
 $5.52 \div 6$

 답: _____

17. 다음 중 나눗셈의 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① $4.32 \div 6$

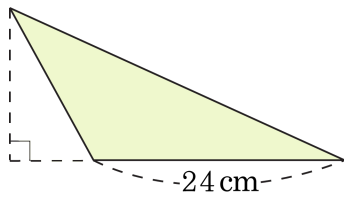
② $5.95 \div 7$

③ $4.96 \div 4$

④ $1.71 \div 3$

⑤ $5.28 \div 8$

18. 삼각형의 넓이가 128.76 cm^2 일 때, 삼각형의 높이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm

19. 다음 나눗셈의 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오.

84 ÷ 34

 답: 약 _____

20. 다음 중 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

① $3.6\text{ ha} = 360\text{ m}^2$

② $46\text{ a} = 46000\text{ m}^2$

③ $240\text{ a} = 0.024\text{ km}^2$

④ $300\text{ m}^2 = 0.03\text{ a}$

⑤ $8\text{ km}^2 = 8000000\text{ a}$

21. 다음 중에서 분수를 소수로 나타내었을 때, 0.001의 자리 숫자가 0이 아닌 분수를 바르게 고른 것은 어느 것입니까?

$\frac{29}{2}, \quad 3\frac{14}{25}, \quad \frac{11}{125}, \quad \frac{9}{8}$

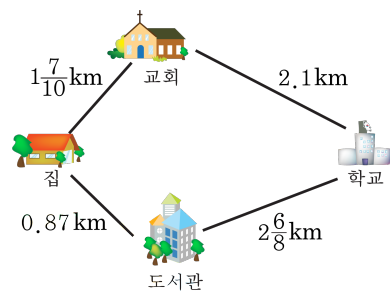
- ① $\frac{11}{125}, \frac{9}{8}$

② $\frac{29}{2}, 3\frac{14}{25}$

③ $3\frac{14}{25}, \frac{11}{125}$
- ④ $\frac{11}{125}, \frac{29}{2}$

⑤ $3\frac{14}{25}, \frac{9}{8}$

22. 다음 동건이네 집에서 학교에 가는 방법입니다. 교회를 지나 학교를 가는 길과 도서관을 지나 학교에 가는 길 중, 어느 길로 가는 것이 몇 km 빨리 갈 수 있습니까?



- ① 교회, 0.18 km

② 교회, 0.15 km
- ③ 교회, $\frac{1}{20}$ km

④ 도서관, 0.18 km
- ⑤ 도서관, $\frac{1}{20}$ km

- 23.** $59 \times 42 = 2478$ 임을 이용하여 다음을 계산하시오.
 59×0.042

 답: _____

24. 다음 중 계산이 맞도록 곱에 소수점을 바르게 찍은 것은 어느 것인지 고르시오.

① $10 \times 0.037 = 3.7$

② $3.48 \times 100 = 348$

③ $0.01 \times 597 = 59.7$

④ $70.6 \times 0.1 = 0.706$

⑤ $0.426 \times 100 = 426$

25. $4 \times 372 = 1488$ 임을 이용하여 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$0.04 \times \square = 0.1488$$

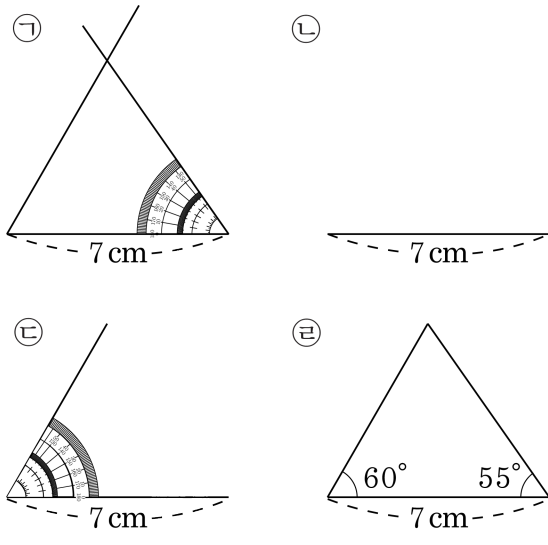
 답: _____

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

$$3.28 \times 5.75 \times 0.6 = \frac{328}{\text{□}} \times \frac{\text{□}}{100} \times \frac{6}{\text{□}}$$
$$= \frac{1131600}{\text{□}} = 11.316$$

- ① 100, 575, 100, 10000
- ② 10, 575, 100, 100000
- ③ 100, 575, 10, 10000
- ④ 100, 575, 100, 1000000
- ⑤ 100, 575, 10, 100000

27. 다음은 한 변의 길이가 7cm 이고, 양 끝각의 크기가 각각 60°, 55°인 삼각형을 그리는 과정입니다. 그리는 순서대로 기호를 쓰시오.



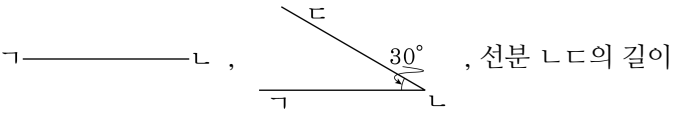
 답: _____

 답: _____

 답: _____

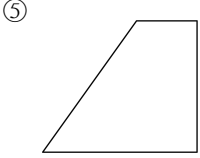
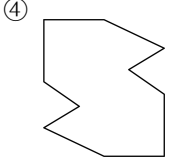
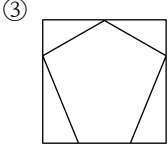
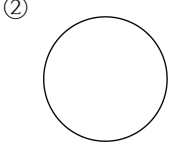
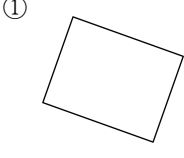
 답: _____

28. 다음 그림과 같이 삼각형 $\triangle ABC$ 의 한 변 AB 의 길이와 각 $\triangle ABC$ 의 크기만 주어졌을 때 삼각형을 그릴 수 없습니다. 다음과 같이 한 가지 조건이 더 주어졌을 때 삼각형을 그릴 수 있는 방법을 고르시오.



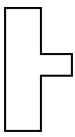
- ① 세 변의 길이를 알 때
- ② 두 변과 그 사이의 끼인각을 알 때
- ③ 한 변과 양끝각의 크기를 알 때
- ④ 세 각의 크기를 알 때
- ⑤ 두 변과 한 각의 크기를 알 때

29. 다음 중에서 점대칭도형을 모두 고르시오.

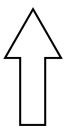


30. 다음 도형 중 선대칭도형도 되고, 점대칭도형도 되는 것은 어느 것입니까?

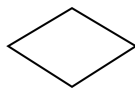
①



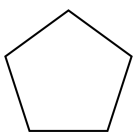
②



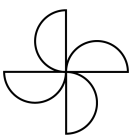
③



④



⑤



31. 같은 종류의 선물세트 3 통을 저울로 달아 보았더니 $1\frac{3}{7}$ kg 이었습니다.

이와 같은 종류의 선물세트 8 통의 무게는 몇 kg 인지 구하시오.

① $\frac{17}{19}$ kg

② $1\frac{17}{21}$ kg

③ $2\frac{17}{21}$ kg

④ $3\frac{17}{21}$ kg

⑤ $4\frac{17}{21}$ kg

32. 다음 중 가장 넓은 것은 어느 것인지 고르시오.

- | | |
|------------------------------|--------------------------|
| ① 12 ha | ② 1200000 m ² |
| ③ 0.12 km ² | ④ 1200 a |
| ⑤ 1200000000 cm ² | |

- 33.** 한 시간에 70kg 씩 종이를 생산해 내는 기계가 있습니다. 이 기계가 쉬지 않고 일주일 동안 생산해 내는 종이의 양은 몇 t 인지 구하시오.

 답: _____ t