

1. 다음 중 바른 것은 어느 것입니까?

- ① $2\frac{5}{100} = 2.5$
- ② $10\frac{1}{100} = 10.01$
- ③ 0.65 는 영점 육십오라고 읽습니다.
- ④ 17.07 은 십칠점 칠이라고 읽습니다.
- ⑤ 0.5 는 0.51 보다 큼니다.

2. 분수를 소수로 나타낸 것 중 잘못된 것은 어느 것입니까?

- ① $4\frac{49}{50} = 4.98$ ② $\frac{231}{500} = 0.462$ ③ $\frac{117}{200} = 0.385$
④ $1\frac{12}{96} = 1.125$ ⑤ $\frac{23}{25} = 0.92$

3. 소수 0.62을 기약분수로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

① $\frac{36}{100}$

② $\frac{31}{50}$

③ $\frac{18}{50}$

④ $\frac{3}{4}$

⑤ $\frac{3}{10}$

4. 두 수의 크기를 비교하여 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$0.73 \bigcirc \frac{31}{40}$

 답: _____

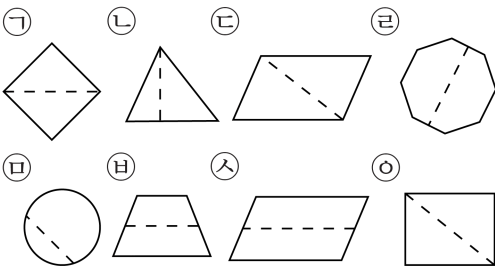
5. 일주일 동안 순영이는 $2\frac{5}{10}$ L의 우유를 마시고, 무준이는 $2\frac{7}{8}$ L의 우유를 마셨습니다. 일주일동안 누가 얼마나 더 마셨는지 구하시오.

- ① 순영, 2.5 L ② 무준, 0.3L ③ 순영, 0.375L
④ 순영, 0.3L ⑤ 무준, 0.375L

6. 곱셈을 하시오.
 5.4×0.41

 답: _____

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



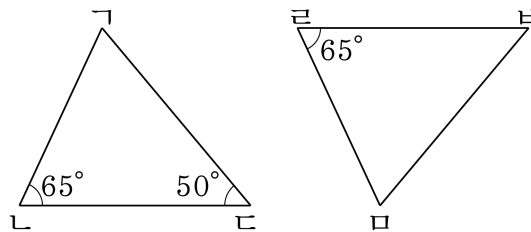
- ① ㉠, ㉢, ㉣

② ㉢, ㉤, ㉦

③ ㉣, ㉥, ㉦
- ④ ㉡, ㉥, ㉧

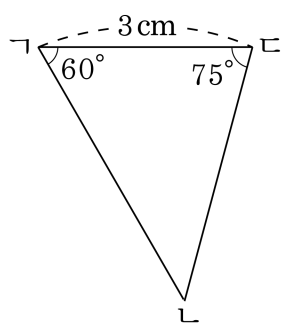
⑤ ㉠, ㉦, ㉧

8. 두 삼각형은 서로 합동입니다. 각 $\angle \alpha$ 의 크기는 얼마입니까?



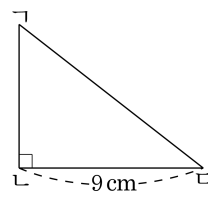
▶ 답: _____ $^\circ$

9. 한 변의 길이와 그 양 끝각의 크기를 알면 합동인삼각형을 그릴 수 있습니다. 다음 삼각형과 합동인 삼각형을 그릴 때, 제일 먼저 그려야 하는 것은 어느 것입니까?



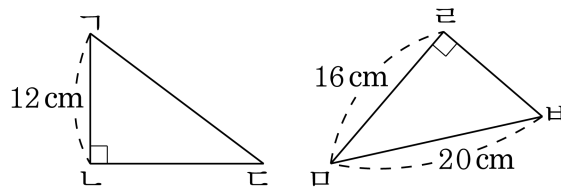
- ① 변 AC를 그립니다.
- ② 60°인 각을 그려서 75°인 각과 만나는 점 C를 찾습니다.
- ③ 3cm인 선분 AB를 그립니다.
- ④ 선분 AC를 그려서 삼각형을 완성합니다.
- ⑤ 75°인 각을 그립니다.

10. 다음 삼각형과 합동인 삼각형을 그리려고 합니다. 어느 변의 길이를 알아야 하는지 구하십시오.



▶ 답: 변 _____

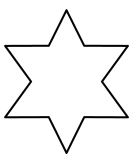
11. 다음 두 삼각형은 합동입니다. 삼각형 $\triangle ABC$ 의 넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

12. 다음 도형 중 점대칭도형을 모두 고르시오.

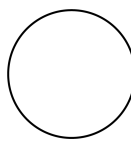
①



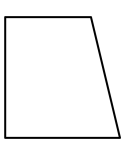
②



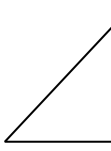
③



④



⑤



13. 어느 직사각형의 넓이가 24m^2 이고, 가로가 7m 라면 세로는 몇 m 인지 구하시오.

① $3\frac{1}{7}\text{m}$

② $3\frac{2}{7}\text{m}$

③ $3\frac{3}{7}\text{m}$

④ $3\frac{4}{7}\text{m}$

⑤ $3\frac{5}{7}\text{m}$

14. 다음 나눗셈을 하시오.

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

- ① $\frac{5}{18}$ ② $\frac{5}{36}$ ③ $\frac{5}{72}$ ④ $\frac{5}{144}$ ⑤ $\frac{5}{288}$

15. $4\frac{2}{7}$ m의 끈으로 크기가 똑같은 정사각형 모양을 3 개 만들려고 합니다.

정사각형의 한 변의 길이는 몇 m로 해야 합니까?

- ① $\frac{2}{5}$ ② $\frac{1}{3}$ ③ $\frac{5}{8}$ ④ $\frac{3}{7}$ ⑤ $\frac{5}{14}$

17. 다연이네 공장에서는 사과 73.44kg으로 사과 주스48L를 만들었습니다. 사과 주스 1L를 만드는 데 사용된 사과는 몇 kg인지 구하시오.

 답: _____ kg

18. 다음에서 넓이가 넓은 것부터 차례대로 기호를 쓰시오.

- ㉠

0.56 km²

㉡

800 m × 200 m

㉢

0.48 km × 270 m

㉣

64 ha

㉤

5740a

>

답:

>

답:

>

답:

>

답:

>

답:

19. 다음 중 옳지 않은 것을 고르시오.

① $8000\text{ g} = 8\text{ kg}$

② $0.4\text{ t} = 400\text{ kg}$

③ $1300\text{ kg} = 1.3\text{ t}$

④ $0.17\text{ t} = 170\text{ g}$

⑤ $5630000\text{ g} = 5630\text{ kg}$

20. 4.5 t 까지 실을 수 있는 트럭에 무게가 28 kg 인 상자를 실으려고 하는데 몇 개까지 실을 수 있는지 구하시오.

 답: _____ 개

21. $\frac{1}{8}$ 이 5배, $\frac{1}{5}$ 이 4배, $\frac{1}{20}$ 이 9배인 수들의 합을 소수로 나타내시오.

 답: _____

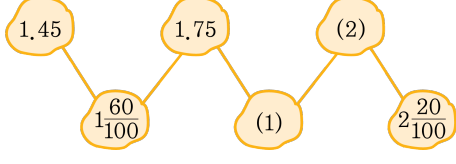
22. 다음 중 소수로 나타낼 수 없는 분수는 어느 것입니까?

① $\frac{3}{8}$
④ $\frac{7}{16}$

② $\frac{4}{5} + \frac{1}{2}$
⑤ $\frac{19}{40} + \frac{8}{25}$

③ $\frac{1}{3} + \frac{3}{4}$

23. 분수와 소수를 규칙에 따라 늘어놓았습니다. 괄호 안에 들어갈 수로 알맞은 것을 고르시오.



- ① 2, 2.25 ② $1\frac{80}{100}$, 2 ③ 2, 2.1
- ④ $1\frac{90}{100}$, 2.05 ⑤ $2\frac{5}{100}$, 2.15

24. 다음 중 가장 큰 수는 어느 것입니까?

① $\frac{29}{10}$

② $\frac{3}{4}$

③ 0.31

④ $\frac{1}{5}$

⑤ 0.25

25. $9.4 \times 1.09 \times 4.95$ 의 곱은 소수점 아래 몇 자리 수인지 보기에서 고르시오.

- ① 두자리 수 ② 세 자리수 ③ 네 자리수
④ 다섯 자리 수 ⑤ 여섯 자리 수

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

① $4.8 \times 0.5 \times 8.3$

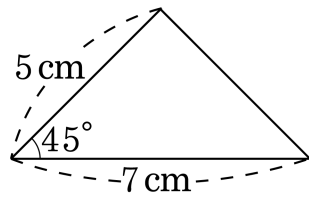
② $0.48 \times 5 \times 83$

③ $4.8 \times 0.5 \times 0.83$

④ $48 \times 0.05 \times 8.3$

⑤ $4.8 \times 5 \times 0.83$

27. 다음 삼각형을 그릴 수 있는 방법은 어느 것입니까?



- ① 세 각의 크기가 주어진 방법
- ② 세 변의 길이가 주어진 방법
- ③ 한 변의 길이와 두 각의 크기가 주어진 방법
- ④ 두 변의 길이와 그 사이의 각의 크기가 주어진 방법
- ⑤ 한 변의 길이와 그 양 끝각의 크기가 주어진 방법

28. 길이가 다음과 같은 막대가 각각 한 개씩 있습니다. 이 중에서 세 개를
 골라 삼각형을 만들려고 합니다. 필요한 막대를 구하시오.

1 m, 3 m, 5 m, 7 m, 12 m

- ① 1 m, 5 m, 7 m
- ② 3 m, 7 m, 12 m
- ③ 3 m, 5 m, 12 m
- ④ 3 m, 5 m, 7 m
- ⑤ 5 m, 7 m, 12 m

30. 다음식을 보고, 소수의 나눗셈을 하시오.
 $1680 \div 16 = 105 \Rightarrow 16.8 \div 16 = \square$

 답: _____

31. 다음 중 몫이 가장 큰 값을 구하시오.

$20.4 \div 6$	$21.28 \div 7$
$15.6 \div 5$	$36.72 \div 12$

 답: _____

- 32.** 4시간 동안 228.47 km를 달리는 자동차가 있습니다. 같은 빠르기로 30분 동안 달린 거리를 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내시오. (0.666... → 약 0.67)

 답: 약 _____ km

33. 5, 2, 3, 8, 9를 한 번씩만 사용하여 몫이 가장 큰 나눗셈을 만들려고 한다. 몫을 둘째자리까지 반올림하여 나타내시오. (답을 몫만 적으시오.)

÷

답: _____