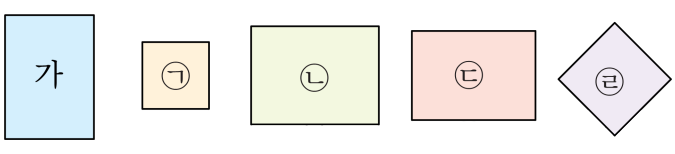
1. 괄호 안에 차례대로 알맞은 수를 고른 것은 어느 것입니까?

① 0.733, $\frac{753}{100}$ ② 0.733, $\frac{78}{100}$ ③ 0.75, $\frac{753}{100}$

④ 0.76, $\frac{78}{100}$ ⑤ 0.76, $\frac{753}{100}$

2. 도형 가와 완전히 포개어지는 것을 찾아보시오. 그리고 이와 같이 포개어 지는 도형을 무엇이라고 합니까?



답: _____

답: _____

3. 다음 표는 어느 날의 기온을 나타낸 것입니다. 평균 기온을 구하시오.

시각	오전 3시	오전 9시	오후 3시	오후 9시
온도(°C)	14	18	24	17

답: _____ °C

4. 두 수의 크기를 비교 하였을 때, 두 수가 같은 것은 어느 것입니까?

① $0.75,\ \dfrac{2}{5}$ ② $\dfrac{10}{25},\ 0.12$ ③ $0.15,\ \dfrac{3}{20}$

④ $\dfrac{3}{8},\ 0.275$ ⑤ $1.432,\ 1\dfrac{11}{20}$

5. 두 삼각형이 서로 합동인 것을 모두 고르시오.

① 세 변의 길이가 각각 같을 때

② 세 각의 크기가 각각 같을 때

③ 삼각형의 넓이가 같을 때

④ 두 변의 길이와 그 끼인각의 크기가 각각 같을 때

⑤ 한 변의 길이와 그 양 끝각의 크기가 각각 같을 때

6. 두 변의 길이가 주어지고 그 사이의 각의 크기가 다음과 같을 때, 합동인 삼각형을 그릴 수 <u>없는</u> 것은 어느 것입니까?

① $50°$ ② $180°$ ③ $80°$ ④ $140°$ ⑤ $110°$

7. 다음을 계산하시오.

$4\frac{3}{8} \div 7 \times 4$

① $2\frac{1}{10}$ ② $2\frac{2}{5}$ ③ $2\frac{3}{10}$ ④ $2\frac{2}{5}$ ⑤ $2\frac{1}{2}$

8. $\square$안에 들어갈 수로 옳은 것을 고르시오.

$9\,\mathrm{kg} \rightarrow ①\,\mathrm{g}$
$300\,\mathrm{g} \rightarrow ②\,\mathrm{kg}$
$5.8\,\mathrm{t} = ③\,\mathrm{kg} = ④\,\mathrm{g}$
$4600\,\mathrm{g} = 4.6\,\mathrm{kg} = ⑤\,\mathrm{t}$

① 90000　② 0.03　③ 58000
④ 58000000　⑤ 0.0046

9. 다음 수 중에서 크기가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① $\frac{3}{4}$ ② $\frac{3}{5}$ ③ $\frac{2}{10}$ ④ $\frac{16}{20}$ ⑤ 0.87

10. $4.321 \times 0.074 \times 7.3$의 곱은 소수 몇 자리 수인지 구하시오.

① 두 자리 ② 네 자리 ③ 여섯 자리
④ 일곱 자리 ⑤ 여덟 자리

11. 목욕탕 바닥에 가로의 길이가 $0.1\,\mathrm{m}$, 세로의 길이가 $0.12\,\mathrm{m}$ 인 타일을 깔려고 합니다. 이 타일을 1540 장 사용하여 모두 깔았다면 목욕탕 바닥의 넓이는 몇 m^2 인지 구하시오.

답: _____ m^2

12. 세 변이 각각 4 cm, 3 cm, $\square$ cm인 삼각형을 그리려고 합니다. $\square$ 안에 들어갈 수 있는 수는 어느 것입니까?

① 6 ② 7 ③ 8 ④ 9 ⑤ 10

13. 한 변이 7 cm이고, 양 끝각이 각각 90°, 90°인 삼각형을 그리려고 합니다. 다음 중 바르게 설명한 것은 어느 것입니까?

① 삼각형의 세 각의 합은 360°이므로 두 각의 합이 180°가 되어도 그릴 수 있습니다.

② 삼각형의 세 각의 합은 90°이므로 한 각이 90°인 삼각형은 그릴 수 없습니다.

③ 삼각형의 세 각의 합은 180°인데, 두 각의 합이 180°인 삼각형은 다른 한 각을 그릴 수 없으므로 그릴 수 없습니다.

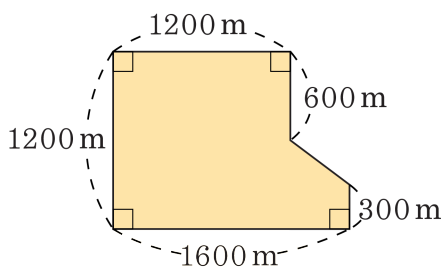
④ 삼각형의 세 각의 합은 270°이므로 삼각형을 그릴 수 있습니다.

⑤ 삼각형의 세 각의 합은 180°이므로 두 각이 각각 90°인 삼각형을 그릴 수 있습니다.

14. 길이가 220.4 m 인 리본을 똑같이 20 도막으로 나누어 상자를 포장하려고 합니다. 이 리본의 한 도막의 길이는 몇 m 인지 구하시오.

답: _____ m

15. 다음과 같은 모양의 땅이 있습니다. 이 땅의 넓이는 몇 km^2 인지 구하시오.



답: _____ km^2

16. 승연이는 일 주일 동안 3.4L 의 우유를 마셨습니다. 하루에 우유를 몇 mL 씩 마신 셈인지 반올림하여 일의 자리까지 나타내시오.

답: _____ mL

17. 사과는 한 상자에 평균 80개씩 5상자가 있고, 배는 한 상자에 평균 40개씩 20상자가 있고, 귤은 한 상자에 평균 110개씩 6상자가 있습니다. 사과는 한 개에 300원씩, 배는 한 개에 400원씩, 귤은 한 개에 300원씩 받고 팔았다면 판 돈은 모두 얼마입니까?

답: _____ 원

18. 다음 수들의 합을 기약분수로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

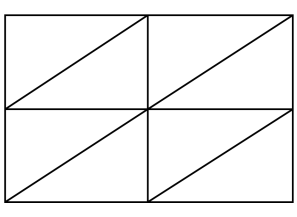
$$\begin{cases} 0.1\text{이 } 387\text{인 수} \\ \dfrac{1}{100}\text{이 } 106\text{인 수} \\ 0.001\text{이 } 115\text{인 수} \end{cases}$$

① $3\dfrac{7}{8}$ ② $29\dfrac{7}{8}$ ③ $39\dfrac{5}{8}$ ④ $39\dfrac{7}{8}$ ⑤ $29\dfrac{5}{8}$

19. 어떤 수에 5.9 를 곱해야 할 것을 잘못하여 더했더니 10.4 가 되었습니다. 바르게 계산하면 얼마인지 구하시오.

답: _____

20. 밑변이 4.8 cm , 높이가 3.5 cm 인 직각삼각형 모양의 색종이 8 장을 그림과 같이 겹치는 부분 없이 이어 붙여서 직사각형을 만들었습니다. 만들어진 직사각형의 넓이는 몇 cm^2 인지 구하시오.



답: _____ cm^2

21. 삼각형을 그릴 수 있는 조건을 모두 고르시오.

① 세 변의 길이가 6 cm, 4 cm, 7 cm 일 때

② 세 변의 길이가 3 cm, 2 cm, 6 cm 일 때

③ 세 변의 길이가 5 cm, 4 cm, 9 cm 일 때

④ 한 변이 8 cm 이고 양 끝각이 60°, 50° 일 때

⑤ 한 변이 10 cm 이고 양 끝각이 70°, 40° 일 때

22. 두 삼각형이 다음과 같을 때, 서로 합동이 되는 것을 모두 찾아 그 기호를 쓰시오.

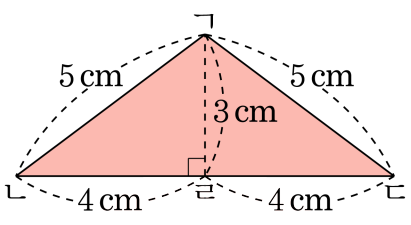
㉠ 세 변의 길이가 서로 같을 때
㉡ 세 각의 크기가 서로 같을 때
㉢ 넓이가 서로 같을 때
㉣ 한 변의 길이와 그 양 끝각의 크기가 각각 같을 때
㉤ 두 변의 길이와 그 끼인각의 크기가 각각 같을 때

답: _____

답: _____

답: _____

23. 점대칭도형의 일부분입니다. 점 ㄹ을 대칭의 중심으로 하여 점대칭도형을 만들었을 때, 그 넓이를 구하시오.



답: _____ cm^2

24. 가=$3\frac{1}{5}$, 나=4, 다=6 일 때, 다음 식의 값을 구하시오.

$$\frac{\text{가}}{\text{나}} \times \text{다}$$

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

25. 317.07㎡의 호스를 13㎜씩 잘라서 팔려고 합니다. 한 도막의 값이 5000원이라면, 팔 수 있는 호스의 값은 모두 얼마인지 구하시오.

답: _____ 원