

1. 길이가 $8\frac{8}{15}$ m 인 끈을 모두 사용하여 운동장에 정사각형 모양을 만들려고 합니다. 한 변의 길이를 몇 m 로 하면 되겠습니까?

① $\frac{2}{15}$ m

② $1\frac{2}{15}$ m

③ $2\frac{2}{15}$ m

④ $3\frac{2}{15}$ m

⑤ $4\frac{2}{15}$ m

2. 다음을 계산하시오.

$$6\frac{2}{5} \div 4 \times 3$$

① $\frac{4}{5}$

② $1\frac{4}{5}$

③ $2\frac{4}{5}$

④ $3\frac{4}{5}$

⑤ $4\frac{4}{5}$

3. 다음 중 잘못된 것은 어느 것입니까?

- ① 540 g의 10000 배는 5.4 t입니다.
- ② $350\text{ kg} + 4.7\text{ t} = 820\text{ kg}$
- ③ $570000\text{ g} + 0.043\text{ t} = 613\text{ kg}$
- ④ 5 kg의 1000 배는 5 t입니다.
- ⑤ 420 kg의 100 배는 42 t입니다.

4. 상자 속에 빨간 사탕 5개와 파란 사탕 4개가 들어 있습니다. 이 상자에서 사탕 한 개를 꺼낼 때, 모든 경우의 수에 대하여 파란 사탕이 나오는 가능성을 수로 나타낸 것을 다음 중 고르시오.

① $\frac{2}{9}$

② $\frac{4}{9}$

③ $\frac{5}{9}$

④ $\frac{7}{9}$

⑤ $\frac{8}{9}$

5. $3 \div \frac{2}{5}$ 와 계산 결과가 같은 것을 모두 고르시오.

① $3 \times \frac{2}{5}$

② $\frac{2}{5} \div 3$

③ $3 \times \frac{5}{2}$

④ $\frac{3}{2} \div 5$

⑤ $3 \times 5 \div 2$

6. 가장 큰 분수와 가장 작은 분수를 찾아 두 분모의 최소공배수를 공통 분모로 하여 통분하시오.

$\frac{4}{7}, \frac{9}{10}, \frac{1}{4}$

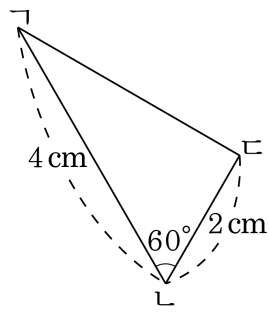
- ① $(\frac{18}{20}, \frac{5}{20})$

② $(\frac{40}{70}, \frac{63}{70})$

③ $(\frac{36}{40}, \frac{10}{40})$
- ④ $(\frac{16}{28}, \frac{7}{28})$

⑤ $(\frac{50}{70}, \frac{49}{70})$

7. 다음 삼각형을 그릴 때, 맨 마지막에 그려야 할 부분은 어느 것입니까?



- ① 변 AB ② 변 BC ③ 변 AC
 ④ 각 A ⑤ 각 C

8. 세 변이 각각 4 cm, 3 cm, cm인 삼각형을 그리려고 합니다.

안에 들어갈 수 있는 수는 어느 것입니까?

① 6

② 7

③ 8

④ 9

⑤ 10

9. 가= $4\frac{7}{8}$, 나= 9 , 다= 16 일 때, 다음 식을 계산한 값을 구하시오.

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

- ① $\frac{2}{3}$
- ② $2\frac{2}{3}$
- ③ $4\frac{2}{3}$
- ④ $6\frac{2}{3}$
- ⑤ $8\frac{2}{3}$

10. $2\frac{2}{3}$ kg 의 설탕이 있습니다. 이 설탕의 $\frac{1}{2}$ 을 4 사람에게 똑같이 나누어 주었습니다. 한 사람이 받은 설탕의 양은 몇 kg 입니까?

- ① $1\frac{1}{3}$ kg ② $\frac{1}{8}$ kg ③ $\frac{5}{6}$ kg ④ $1\frac{1}{6}$ kg ⑤ $\frac{1}{3}$ kg

11. 어떤 분수에 10 을 곱했더니 $3\frac{1}{8}$ 이 되었습니다. 어떤 분수는 얼마입니까?

① $\frac{1}{16}$

② $\frac{3}{16}$

③ $\frac{5}{16}$

④ $\frac{7}{16}$

⑤ $\frac{9}{16}$

12. 옷 4개를 동시에 던졌을 때, 걸이 나올 가능성을 수로 나타내시오.

① $\frac{1}{3}$

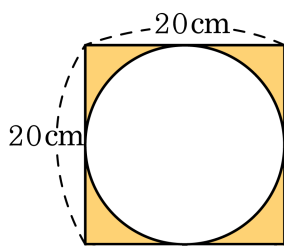
② $\frac{2}{3}$

③ $\frac{1}{2}$

④ $\frac{1}{4}$

⑤ $\frac{1}{6}$

13. 다음 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



- ① 72cm^2 ② 76cm^2 ③ 80cm^2
④ 86cm^2 ⑤ 92cm^2

14. $15\frac{1}{4}$ 과 $7\frac{3}{10}$ 의 차보다 작은 자연수는 모두 몇 개입니까?

 답: _____ 개

15. 계산 결과가 작은 순서대로 기호를 쓰시오.

㉠ 14.86×2.4	㉡ 5.03×3.5	㉢ 12.43×0.76
㉣ 4.48×7.9	㉤ 0.09×30.5	

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

16. 1분에 3.5L의 물이 일정하게 나오는 수도꼭지가 4개 있습니다. 4개의 수도꼭지를 동시에 틀어서 5분 30초 동안 물을 받으면 몇 L가 되는지 구하시오.

 답: _____ L

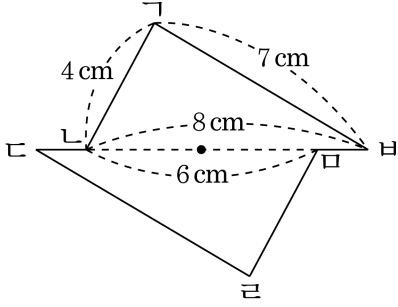
17. 한 변의 길이가 8cm 이고, 그 양 끝각으로 <보기>에서 2개의 각을 골라 삼각형을 그리려고 합니다. 모두 몇 가지의 삼각형을 그릴 수 있는지 구하시오.

보기

110°, 70°, 95°, 145°, 35°, 170°, 50°

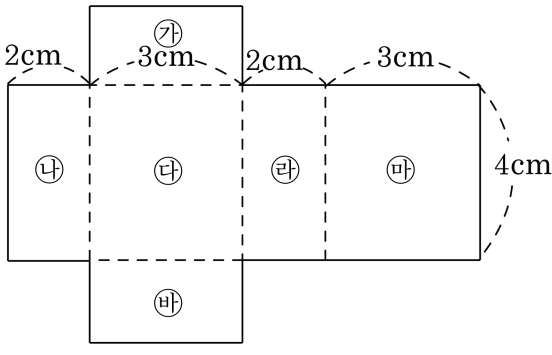
 답: _____ 가지

18. 다음 점대칭도형의 둘레의 길이는 몇 cm입니까?



▶ 답: _____ cm

19. 어느 사각기둥의 전개도가 다음과 같을 때, ㉔+㉕+㉖의 넓이를 구하시오.



➡ 답: _____ cm²

20. 가 * 나= (가 ÷ 나)÷ (나 ÷ 가) 일 때, 다음을 계산하시오.

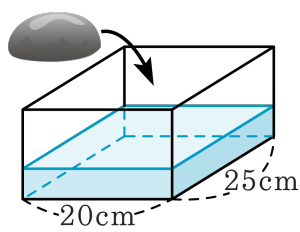
0.4 * 0.08

 답: _____

21. 어느 가게에서 3500 원짜리 물건을 사 와서 20 %의 이익을 붙여 판다고 합니다. 어느 날 이 가게의 이익금이 14000 원이었습니다. 이 날 이 가게에서 판 물건은 몇 개입니까?

 답: _____ 개

22. 다음 그릇에 물을 넣었더니 물의 높이가 5 cm 올라갔습니다. 이 돌의 무게가 13.5 kg이라면, 돌의 부피 1 cm³의 무게는 몇 g입니까?



▶ 답: _____ g

- 23.** 두 자리의 어떤 수로 137, 171, 239를 나누었더니 나머지가 모두 같은 수가 되었다고 합니다. 어떤 수 중에서 가장 큰 수를 구하시오.

 답: _____

24. 가로 35cm , 세로 25cm 인 직사각형 모양의 두꺼운 종이가 있습니다. 이 직사각형의 네 귀퉁이에서 한 변의 길이가 6cm 인 정사각형을 잘라내어 뚜껑이 없는 상자를 만들었습니다. 이때, 상자의 가로, 세로, 높이를 각각 차례대로 쓰시오.

 답: _____ cm

 답: _____ cm

 답: _____ cm

25. $\frac{1}{3}$ 과 $\frac{1}{2}$ 사이에 4 개의 분수를 넣어 $\frac{1}{3}$ 과 $\frac{1}{2}$ 사이를 5 등분하려고 합니다.
4 개의 분수가 될 수 없는 것을 고르시오.

① $\frac{11}{30}$

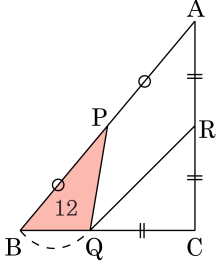
② $\frac{2}{5}$

③ $\frac{13}{30}$

④ $\frac{7}{15}$

⑤ $\frac{8}{15}$

26. 다음 그림과 같이 직각삼각형 ABC 에서
 점 P, R 은 각 변의 중점이고 선분 $BQ = 4\text{ cm}$
 ,
 삼각형 PBQ의 넓이= 12 cm^2 일 때, 직각삼각
 형 ABC 의 넓이를 구하시오.

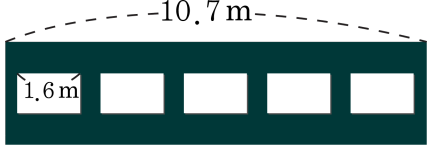


▶ 답: _____ cm^2

27. 사과 3 개의 값과 배 1 개의 값이 같다고 합니다. 배 1 개의 값이 사과 1 개의 값의 $2\frac{2}{5}$ 배보다 360 원이 비싸다면 사과 한 개의 값은 얼마입니까?

 답: _____ 원

28. 다음 그림과 같이 가로가 10.7m인 칠판에 미술 작품을 전시하려고 한다. 가로가 1.6m인 그림 5개를 일정한 간격으로 걸 때, 그림과 그림 사이의 간격은 몇m로 하면 되는지 구하시오. (단, 그림과 그림 사이의 간격과 그림과 칠판 사이의 가로 간격은 동일한다.)



▶ 답: _____ m

29. 기름 $1\frac{2}{3}$ L가 들어 있는 병의 무게를 재어보니 $4\frac{1}{3}$ kg이었습니다. 기름이 $\frac{5}{6}$ L가 되었을 때, 다시 병의 무게를 재어보니 $3\frac{2}{3}$ kg이었습니다. 이 기름 1 L가 들어 있는 기름병의 무게는 몇 kg입니까?

① $\frac{5}{19}$ kg

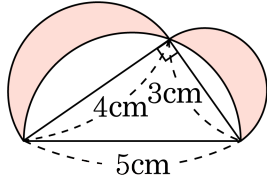
② $3\frac{2}{5}$ kg

③ $2\frac{5}{19}$ kg

④ $3\frac{4}{5}$ kg

⑤ $2\frac{4}{5}$ kg

30. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm²