

1. 다음 중 기약분수는 모두 몇 개인지 구하시오.

|                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| $\frac{1}{2}, \frac{4}{6}, \frac{7}{9}, \frac{10}{15}, \frac{13}{20}, \frac{16}{21}, \frac{18}{42}$ |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|

- ① 1개
- ② 2개
- ③ 3개
- ④ 4개
- ⑤ 5개

2. 분수의 합이 1 보다 큰 것을 찾으시오.

(1)  $\frac{1}{4} + \frac{3}{10}$

(2)  $\frac{3}{5} + \frac{5}{7}$

(3)  $\frac{3}{8} + \frac{5}{12}$

① (1)

② (2)

③ (3)

④ (1), (2)

⑤ (2), (3)

3. 어떤 수에  $3\frac{1}{5}$  을 더했더니  $6\frac{1}{2}$  이 되었습니다. 어떤 수는 얼마입니까?

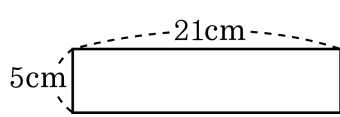
- ①  $3\frac{1}{2}$       ②  $3\frac{1}{10}$       ③  $3\frac{1}{5}$       ④  $2\frac{3}{5}$       ⑤  $3\frac{3}{10}$

4. 다음을 계산하시오.

$$1\frac{3}{10} + 2\frac{4}{15} - 2\frac{1}{3}$$

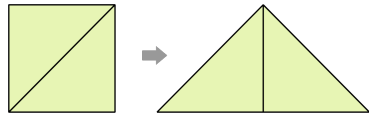
- ①  $1\frac{7}{15}$       ②  $1\frac{1}{5}$       ③  $1\frac{1}{6}$       ④  $1\frac{7}{30}$       ⑤  $2\frac{7}{30}$

5. 도형의 둘레의 길이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

6. 대각선의 길이가 6 cm 인 정사각형을 다음 그림과 같이 잘라서 붙였습니다. 이 삼각형의 넓이를 구하십시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>

7. 다음 중에서 계산 결과가 맞는 것은 어느 것입니까?

①  $26 + 54 - 32 = 112$

②  $40 - 19 + 27 = 48$

③  $29 + (72 - 45) = 52$

④  $61 - (24 + 18) = 55$

⑤  $72 - (13 + 16) = 38$

8. 다음 식에서 가장 먼저 계산해야 하는 부분은 어느 것입니까?

|                               |
|-------------------------------|
| $55 - 2 \times 8 \div 4 + 39$ |
|-------------------------------|

- ①  $55 - 2$                       ②  $2 \times 8$                       ③  $8 \div 4$   
④  $4 + 39$                       ⑤  $55 - 39$

9. 약수의 개수가 가장 많은 수는 어느 것입니까?

① 24

② 10

③ 28

④ 36

⑤ 25

10. 왼쪽 수가 오른쪽 수의 약수가 되는 것을 모두 고르시오.

① (15, 5)

② (8, 94)

③ (3, 51)

④ (6, 64)

⑤ (4, 60)

11. 다음 중 4의 배수가 아닌 것은 어느 것 입니까?

① 111100

② 123456

③ 215476

④ 235678

⑤ 234568

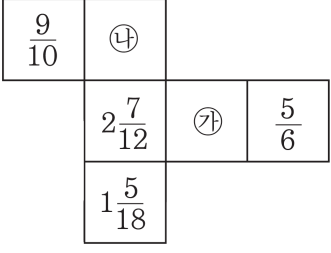
12. 가로 70cm, 세로 112cm인 직사각형 모양의 천을 남는 부분 없이 똑같은 크기로 잘라 가장 큰 정사각형 모양을 여러 개 만들려고 합니다. 가장 큰 정사각형 모양의 천을 모두 몇 장 만들 수 있는지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ 장

13. 90cm 의 철사를 두 도막으로 나누려고 합니다. 긴 도막이 짧은 도막보다 12cm 더 길게 하려면, 긴 도막은 몇 cm 로 해야 하나?

 답: \_\_\_\_\_ cm

14. 다음은 정육면체의 전개도입니다. 서로 마주 보는 두 면의 합이 모두 같을 때, ㉔와 ㉓에 들어갈 수를 차례대로 구하시오.

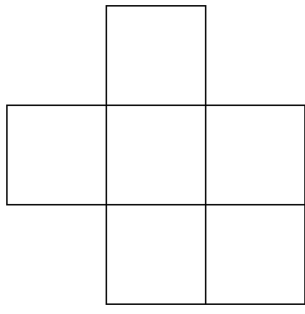


- ① ㉔ :  $2\frac{31}{60}$ , ㉓ :  $2\frac{31}{60}$ ,

② ㉔ :  $2\frac{5}{36}$ , ㉓ :  $2\frac{5}{36}$
- ③ ㉔ :  $2\frac{31}{60}$ , ㉓ :  $3\frac{5}{12}$

④ ㉔ :  $3\frac{5}{12}$ , ㉓ :  $2\frac{5}{36}$
- ⑤ ㉔ :  $2\frac{31}{60}$ , ㉓ :  $2\frac{5}{36}$

15. 다음 도형은 작은 정사각형 6 개를 붙여서 만든 것입니다. 도형 전체의 둘레가 72cm이면, 작은 정사각형 한 개의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  인니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

16. 하나의 직사각형을 정사각형 ㉞와 직사각형 ㉟로 나누었습니다. ㉞의 둘레의 길이는 44 cm이고, ㉟의 둘레의 길이는 34 cm입니다. 처음 직사각형의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$ 입니까?  
( 가로>세로)

 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

17. 빨간 구슬은 5개씩 7상자가 있고, 노란 구슬은 8개씩 8상자가 있습니다. 구슬을 한 명에게 3개씩 준다면 몇 명에게 나누어 줄 수 있겠습니까?

 답: \_\_\_\_\_ 명

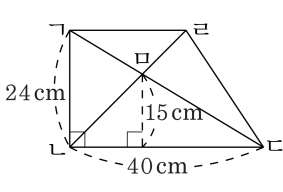
18. 분모와 분자의 합이 270 이고, 약분하면  $\frac{13}{17}$  이 되는 분수를 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

19. 분모와 분자의 차가 8 이고, 기약분수로 나타내면  $\frac{7}{9}$  이 되는 분수를 구하여 분모와 분자의 합을 쓰시오.

 답: \_\_\_\_\_

20. 그림을 보고, 삼각형  $\triangle ABC$ 의 넓이와 높이를 구하여 차례대로 써넣어라.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$