

1. 피자 한 판을 똑같이 6조각으로 나누었습니다. 이것을 한 접시에 3개씩 똑같이 나누어 담으면 접시 몇 개가 필요합니까?

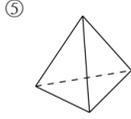
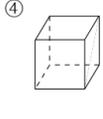
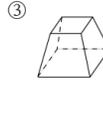
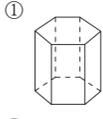
▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

2. 두 수의 최소공배수를 구하시오.

56, 72

▶ 답: \_\_\_\_\_

3. 다음 중 직육면체는 어느 것인지 고르시오.



4.  $\left(\frac{2}{5}, \frac{1}{7}\right)$  을 최소공배수로 통분하여 두 분자를 차례로 쓰시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_

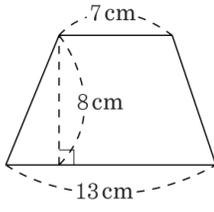
▶ 답: \_\_\_\_\_

5. 다음을 계산하시오.

$$\frac{9}{10} - \frac{4}{5} + \frac{1}{2}$$

▶ 답: \_\_\_\_\_

6. 다음 도형의 넓이를 구하시오.

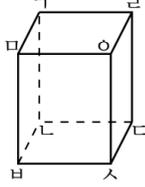


▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

7. 다음 중 약수의 개수가 가장 많은 것은 어느 것입니까?

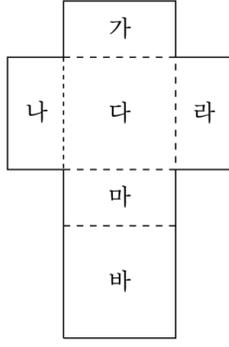
- ① 10      ② 12      ③ 24      ④ 25      ⑤ 26

8. 다음 직육면체에서 모서리  $\alpha\beta$ 와 직각으로 만나는 모서리가 아닌 것을 고르시오.



- ① 모서리 가나      ② 모서리 나다      ③ 모서리 다라  
 ④ 모서리 라바      ⑤ 모서리 바사

9. 다음 직육면체의 전개도에서 면 가와 평행인 면은 어떤 것입니까?



- ① 면나    ② 면다    ③ 면라    ④ 면마    ⑤ 면바

10. 다음 중에서 기약분수로만 짝지어진 것을 찾으시오.

$$\textcircled{1} \left( \frac{4}{5}, \frac{5}{6}, \frac{2}{6} \right) \quad \textcircled{2} \left( \frac{3}{8}, \frac{5}{6}, \frac{2}{6} \right) \quad \textcircled{3} \left( \frac{4}{5}, \frac{3}{8}, \frac{9}{12} \right)$$

$$\textcircled{4} \left( \frac{4}{5}, \frac{3}{8}, \frac{9}{13} \right) \quad \textcircled{5} \left( \frac{4}{5}, \frac{2}{6}, \frac{9}{12} \right)$$

11. 다음 분수 중  $\frac{5}{11}$  와 크기가 다른 분수는 어느 것인지 찾으시오.

- ①  $\frac{10}{22}$       ②  $\frac{15}{33}$       ③  $\frac{20}{55}$       ④  $\frac{35}{77}$       ⑤  $\frac{50}{110}$

12. 다음 중 분수의 곱이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $15 \times \frac{3}{5}$

②  $12 \times \frac{3}{4}$

③  $18 \times \frac{5}{6}$

④  $16 \times \frac{3}{8}$

⑤  $18 \times \frac{1}{3}$

13. 어느 수도꼭지에서 1분 동안에 나오는 물의 양이  $3\frac{2}{7}$ L일 때, 5분 동안 나오는 물의 양은 몇 L가 되겠습니까?

①  $15\frac{2}{7}$  L

②  $15\frac{3}{7}$  L

③  $15\frac{4}{7}$  L

④  $15\frac{5}{7}$  L

⑤  $16\frac{3}{7}$  L

14. 상자 안에 똑같은 개수의 과자, 초코렛, 사탕이 섞여 있습니다. 영희가 과자의  $\frac{2}{5}$  를 먹었다면 영희가 먹은 과자는 전체의 몇 분의 몇입니까?

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

15. 백의 자리의 숫자가 3인 세 자리 수 중에서 가장 큰 4의 배수를 구하시오.

- ① 392      ② 394      ③ 396      ④ 398      ⑤ 399

16. 백의 자리의 숫자가 5인 세 자리 수 중에서 가장 큰 3의 배수를 구하시오.

- ① 595      ② 596      ③ 597      ④ 598      ⑤ 599

17.  $\frac{8}{24}$  과 크기가 같은 분수 중 분모가 15 보다 작은 분수는 모두 몇 개인지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ 개

18. 다음 중 계산한 결과가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

$\textcircled{\text{A}} \ 4\frac{5}{6} + 4\frac{1}{2}$	$\textcircled{\text{B}} \ 14\frac{3}{4} - 5\frac{1}{8}$	$\textcircled{\text{C}} \ 6\frac{3}{10} + 3\frac{1}{4}$
--	---	---

 답: \_\_\_\_\_

19. 분수의 차가 2 보다 작은 것을 모두 고르시오.

①  $5\frac{1}{4} - 2\frac{1}{3}$

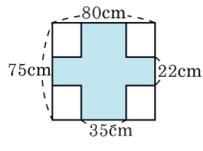
②  $5\frac{1}{9} - 3\frac{3}{5}$

③  $7\frac{7}{8} - 5\frac{2}{3}$

④  $3\frac{5}{6} - 1\frac{7}{18}$

⑤  $6\frac{2}{3} - 4\frac{5}{6}$

20. 다음 도형에서 색칠한 부분의 둘레의 길이를 구하여라.



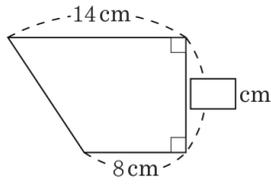
▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

21. 아래 직사각형의 둘레는 52cm입니다. 이 직사각형의 넓이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>

22. 다음 사다리꼴의 넓이가  $99\text{cm}^2$  일 때,  안에 알맞은 수를 써 넣으시오.

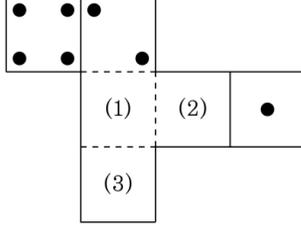


▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

23. 지구 겹넓이의  $\frac{3}{4}$  은 바다이고, 바다의  $\frac{7}{12}$  은 남반구에 있습니다. 지구의 북반구에 있는 바다의 넓이는 지구 겹넓이의 몇 배인지 구하십시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ 배

24. 다음 정육면체 모양의 전개도를 접어 서로 평행인 면의 눈의 합이 7이 되게 주사위를 만들려고 합니다. 빈 곳에 알맞은 주사위의 눈의 수를 차례로 쓰시오.

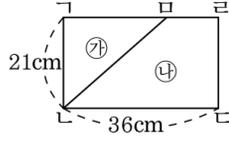


▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

25. 오른쪽과 같이 직사각형을 ㉠과 ㉡로 나누려고 합니다. ㉡의 넓이가 ㉠의 넓이의 2배가 되게 하려면 선분  $\overline{QR}$ 의 길이를 몇 cm로 해야 합니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm