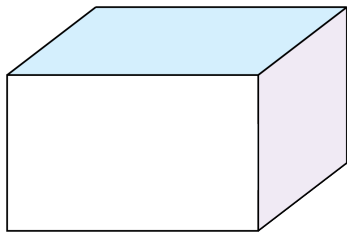


1. 다음의 식을 계산하면 답은 짝수인가? 아니면 홀수입니까?

$(\text{홀수})-(\text{짝수})=$

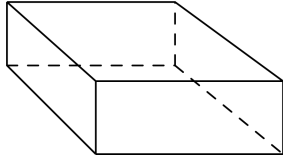
 답: _____

2. 다음 직육면체에서 보이지 않는 면은 몇 개인지 구하시오.



 답: _____ 개

3. 다음 직육면체에서 보이는 면은 모두 몇 개입니까?



 답: _____ 개

4. 다음은 분수에 대한 설명입니다. 틀린 것은 어느 것입니까?

- ① 분모가 분자보다 더 큰 분수를 진분수라고 합니다.
- ② 분모가 분자보다 더 작은 분수는 표현할 방법이 없습니다.
- ③ 분모에는 0 이 올 수 없습니다.
- ④ 크기가 같은 분수는 둘 이상입니다.
- ⑤ 가분수는 대분수로 나타낼 수 있습니다.

5. 두 분수를 통분하려고 합니다. 공통분모가 될 수 있는 수를 작은 것부터 3개 쓰시오.

$\left(\frac{3}{5}, \frac{2}{7}\right)$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

6. 다음 중 크기가 다른 분수는 어느 것입니까?

① $\frac{3}{4}$

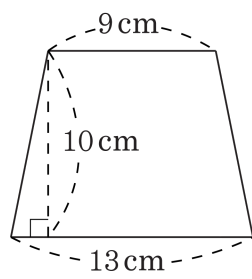
② $\frac{9}{12}$

③ $\frac{12}{16}$

④ $\frac{15}{20}$

⑤ $\frac{16}{24}$

7. 사다리꼴의 넓이를 구하시오.



 답: _____ cm^2

8. 다음을 계산하시오.

$$\frac{4}{15} \times 10$$

 답: _____

9. 안에 알맞은 수를 차례대로 넣으시오.

$$6 \times 1\frac{2}{3} = (6 \times \square) + \left(6 \times \frac{\square}{3}\right)$$
$$= \square + \square = \square$$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

10. 다음 중 그 결과가 항상 홀수인 것을 모두 찾으시오.

① (홀수)+(홀수)

② (짝수)+(짝수)

③ (홀수) $\times$ (홀수)+(짝수)

④ (홀수) $\times$ (짝수)+(짝수)

⑤ (짝수) $\times$ (홀수)-(홀수)

11. 다음 중 9의 배수가 아닌 것은 어느 것입니까?

① 2385

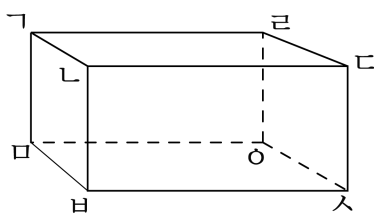
② 6678

③ 5004

④ 9181

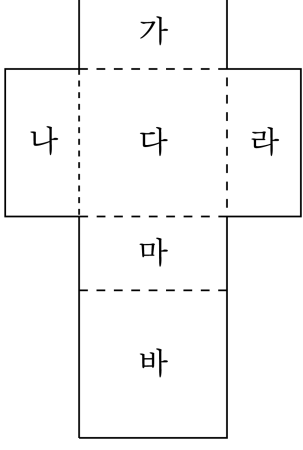
⑤ 50688

12. 다음 직육면체에서 모서리 KL 과 수직으로 만나는 모서리는 어느 것입니까?



- ① 모서리 $\neg \square$ ② 모서리 $\circ \neg$ ③ 모서리 $\square \circ$
④ 모서리 $\neg \vee$ ⑤ 모서리 $\vee \wedge$

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



- ① 면 나 ② 면 다 ③ 면 라 ④ 면 마 ⑤ 면 바

14. 다음을 계산하시오.

$\frac{13}{27} + \frac{7}{9}$

- ① $1\frac{1}{3}$ ② $1\frac{8}{27}$ ③ $1\frac{7}{27}$ ④ $1\frac{2}{9}$ ⑤ $1\frac{10}{27}$

15. 다음을 계산하시오.

$$11\frac{3}{7}-4\frac{4}{5}$$

- ① $4\frac{5}{18}$
- ② $8\frac{21}{44}$
- ③ $2\frac{19}{24}$
- ④ $6\frac{22}{35}$
- ⑤ $5\frac{22}{35}$

16. 다음을 계산하시오.

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

① $4\frac{5}{18}$

② $8\frac{21}{44}$

③ $2\frac{19}{24}$

④ $6\frac{22}{35}$

⑤ $7\frac{13}{24}$

17. 주스를 $\frac{4}{15}$ L 씩 10 개의 컵에 담았다면, 주스는 모두 몇 L 입니까?

① $2\frac{2}{3}$ L

② $2\frac{4}{15}$ L

③ $3\frac{2}{5}$ L

④ $3\frac{1}{3}$ L

⑤ $8\frac{2}{5}$ L

18. 다음 수의 약수 중 짝수의 개수가 가장 많은 것은 어느 것입니까?

- ① 12 ② 18 ③ 28 ④ 42 ⑤ 56

19. 약수의 개수가 가장 많은 수는 어느 것입니까?

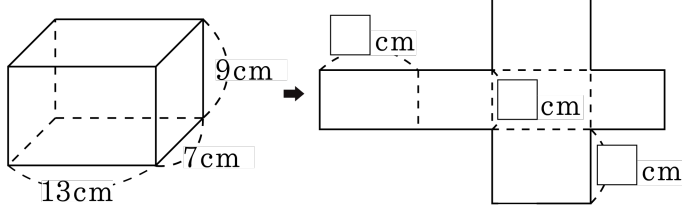
- ① 12 ② 72 ③ 28 ④ 129 ⑤ 285

20. 다음 세 수의 최대공약수와 최소공배수를 각각 구하여, 그 두수의
합을 구하시오.

$$A = 2 \times \underline{3} \times \underline{5} \times 7$$
$$B = 2 \times 3 \times \underline{3} \times \underline{5}$$
$$C = 3 \times \underline{3} \times \underline{5} \times 7$$

 답: _____

21. 오른쪽 그림은 왼쪽 직육면체의 전개도입니다. 안에 알맞은 수를 위에서부터 차례로 써넣으시오.



> 답: _____ cm

> 답: _____ cm

> 답: _____ cm

- 22.** 한 변이 6 cm 인 정사각형 3 개가 서로 맞붙어 있다. 이 도형의 둘레의 길이를 구하여라.

 답: _____ cm

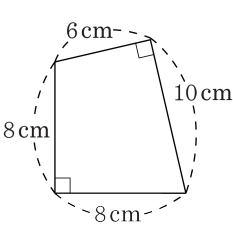
- 23.** 세로가 54cm, 가로가 67cm인 직사각형 모양의 포장지가 있습니다. 이 포장지를 한 번의 길이가 8cm인 정사각형 모양으로 최대한 많이 오려 내고 남은 포장지의 넓이는 몇 cm^2 인지 구하시오.

 답: _____ cm^2

24. 밑변의 길이가 5cm , 높이가 8cm 인 삼각형이 있습니다. 이 삼각형의 밑변의 길이와 높이를 각각 3 배씩 늘이면 넓이는 얼마나 더 늘어납니까?

 답: _____ cm²

25. 다음 도형의 넓이는 몇 cm^2 인니까?



 답: _____ cm^2