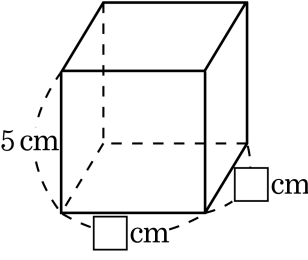
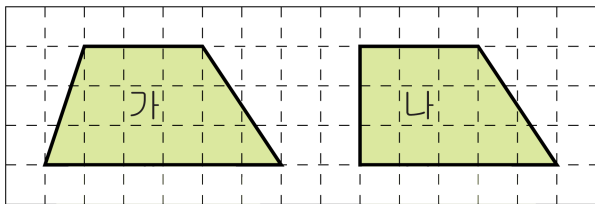


1. 다음은 정육면체입니다. 안에 공통으로 들어갈 알맞은 수를 써넣으시오.



 답: _____ cm

2. 다음 두 사다리꼴의 넓이를 바르게 비교한 것은 어느 것입니까?

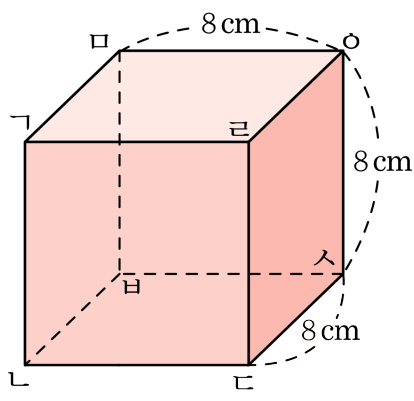


- ① 가 > 나
- ② 가 < 나
- ③ 가 = 나
- ④ 알 수 없습니다.
- ⑤ 한 칸의 넓이에 따라 다릅니다.

3. 3의 배수도 되고, 6의 배수도 되는 수는 어느 것입니까?

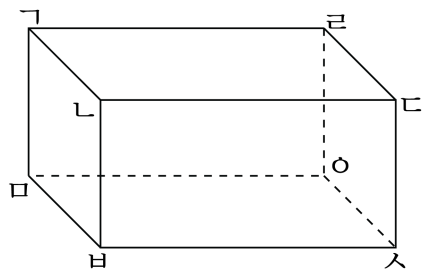
- ① 105 ② 992 ③ 460 ④ 3030 ⑤ 4401

4. 다음 정육면체에서 보이는 모서리의 길이의 합은 몇 cm입니까?



 답: _____ cm

5. 면 $ABCO$ 와 평행인 면은 어느 것입니까?



- ① 면 $ADHE$
- ② 면 $AEFG$
- ③ 면 $ADHE$
- ④ 면 $BCFG$
- ⑤ 면 $AEFG$

6. 다음 중 분수의 합이 1 보다 큰 식은 어느 것입니까?

① $\frac{1}{4} + \frac{3}{5}$
④ $\frac{5}{8} + \frac{3}{10}$

② $\frac{7}{9} + \frac{1}{18}$
⑤ $\frac{1}{4} + \frac{5}{7}$

③ $\frac{1}{3} + \frac{5}{7}$

7. 분모가 다른 진분수의 뺄셈을 할 때는 무엇을 가장 먼저 해야 합니까?

- ① 분자끼리 뺍니다.
- ② 분모끼리 뺍니다.
- ③ 공통분모를 구합니다.
- ④ 분모의 최대공약수를 구합니다.
- ⑤ 분자의 최대공약수를 구합니다.

8. 어떤 목장에서 하루에 $200\frac{2}{3}$ L 의 우유를 생산한다면, 목장에서 보름 동안 생산하는 우유는 몇 L 이겠습니까?

 답: _____ L

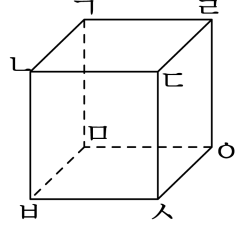
9. 다음 수의 약수 중 짝수의 개수가 가장 많은 것은 어느 것입니까?

- ① 12 ② 18 ③ 28 ④ 42 ⑤ 56

10. 세 자리 수 5□□의 □에 알맞은 숫자를 넣었을 때 이 수가 4의 배수일 때, 가장 큰 수를 구하시오.

 답: _____

11. 다음 직육면체에서 서로 평행인 면이 바르게 짝지어진 것은 어느 것입니까?



- ① 면 KLC 과 면 HMS 과 ② 면 KOMB 과 면 LHSC
- ③ 면 LHSC 과 면 KOMB 과 ④ 면 KOMB 과 면 KOSC
- ⑤ 면 KLC 과 면 CSON 과

12. 크기가 같은 분수끼리 서로 이은 것은 어느 것입니까?

(1) $\frac{4}{5} \bullet$ $\bullet \ominus \frac{16}{24}$

(2) $\frac{2}{3} \bullet$ $\bullet \oslash \frac{24}{30}$

(3) $\frac{12}{16} \bullet$ $\bullet \oplus \frac{3}{4}$

- ① (1)⊖ (2)⊔ (3)⊕

③ (1)⊔ (2)⊖ (3)⊕

⑤ (1)⊕ (2)⊔ (3)⊖
- ② (1)⊖ (2)⊕ (3)⊔

④ (1)⊔ (2)⊕ (3)⊖

13. 통분에 대하여 바르게 설명한 것은 어느 것 입니까?

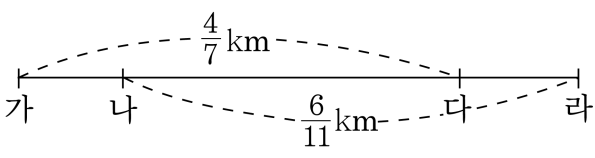
- ① 통분은 분자와 분모를 그들의 공약수로 나누는 것 입니다.
- ② 통분할 때에는 분모끼리의 최대공약수를 공통분모로 합니다.
- ③ 기약분수는 분자와 분모의 최소공배수로 나누는 것이 편리 합니다.
- ④ 분모가 다른 분수들의 분모를 같게 하는 것이 통분 입니다.
- ⑤ 통분할 때에는 분자끼리의 최소공배수를 공통분모로 합니다.

14. 콜라가 $\frac{2}{3}$ L, 우유가 $\frac{5}{8}$ L, 물이 $\frac{3}{4}$ L 있습니다. 어느 것의 양이 가장 많습니까?

 답: _____

15. ㉠에서 ㉡까지의 거리가 $\frac{5}{7}$ km 일 때, 나에서 다 사이의 거리를 구하

시오



- ① $\frac{5}{11}$ km
- ② $\frac{3}{7}$ km
- ③ $\frac{30}{77}$ km
- ④ $\frac{31}{77}$ km
- ⑤ $\frac{4}{9}$ km

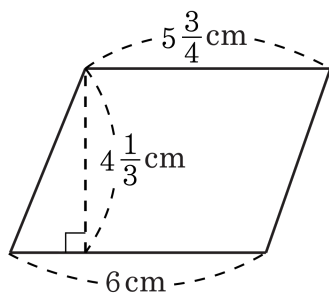
16. 길이가 40cm 인 끈을 사용하여 가장 큰 정사각형 모양을 만들었습니다. 이 정사각형의 넓이는 몇 cm^2 인니까?

 답: _____ cm^2

17. 둘레가 56cm 인 정사각형과 가로가 18cm 이고 둘레의 길이가 60cm 인 직사각형의 넓이의 차를 구하시오.

 답: _____ cm^2

18. 다음 도형의 넓이를 구하시오.



- ① $25\frac{1}{2}$ ② $25\frac{11}{24}$ ③ $25\frac{13}{24}$ ④ $23\frac{13}{24}$ ⑤ $27\frac{13}{24}$

19. 어떤 정사각형의 네 변의 중점을 이어 마름모를 만들었을 때 그 마름모의 넓이가 98cm^2 이었습니다. 처음 정사각형의 둘레는 몇 cm 인지 구하시오.

 답: _____ cm

20. 윤희는 하루에 $2\frac{1}{2}$ km 씩 수영을 합니다. 윤희가 3일간 수영으로 간 거리는 몇 km입니까?

① $2\frac{1}{2}$ km

② 3 km

③ $5\frac{1}{2}$ km

④ $6\frac{1}{2}$ km

⑤ $7\frac{1}{2}$ km

21. 다음 중 곱이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① $\frac{1}{3} \times \frac{1}{6}$
④ $\frac{1}{9} \times \frac{1}{7}$

② $\frac{1}{4} \times \frac{1}{5}$
⑤ $\frac{1}{4} \times \frac{1}{8}$

③ $\frac{1}{7} \times \frac{1}{2}$

- 22.** 1에서 100까지의 번호가 붙은 책이 있습니다. 수경이는 번호가 3의 배수인 책만 읽고 현진이는 번호가 4의 배수인 책만 읽었을 때, 100권의 책 중에서 아무도 읽지 않은 책은 몇 권입니까?

 답: _____ 권

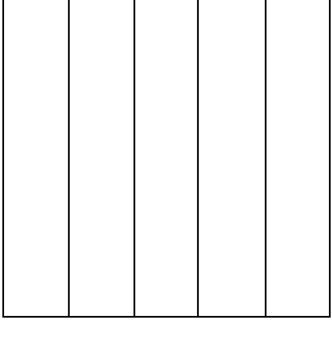
23. 톱니 수가 각각 12개, 18개, 40개인 ㉠, ㉡, ㉢ 세 톱니바퀴가 맞물려 돌고 있습니다. 처음 맞물렸던 톱니가 다시 같은 자리에서 만나려면 ㉢ 톱니바퀴는 최소한 몇 바퀴를 돌아야 합니까?

 답: _____ 바퀴

24. 한 변이 $\square$ cm인 정사각형 6개가 서로 맞붙어 있을 때 전체 둘레의 길이가 70 cm 이었습니다. 이 때, 정사각형 1 개의 한 변의 길이를 구하시오.

 답: _____ cm

25. 정사각형 모양의 땅을 그림과 같이 크기가 같은 5개의 직사각형으로 나누었습니다. 한 직사각형의 넓이가 162000 cm^2 라면, 이 정사각형 모양의 한 변의 길이는 몇 cm입니까?



 답: _____ cm