

1. 직육면체의 겨냥도에서 보이지 않는 꼭짓점은 몇 개입니까?

▶ 답: _____ 개

2. $\frac{1}{6}$ 과 $\frac{5}{8}$ 를 최소공배수를 이용하여 통분하려고 합니다. 안에
알맞은 수를 써넣으시오.

$$\begin{array}{r} 2) \frac{6}{3} \frac{8}{4} \\ \hline \end{array}$$

분모 6과 8의 최소공배수 :

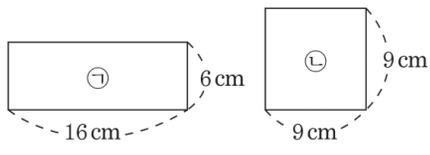
 답: _____

3. 분수의 덧셈을 하시오.

$$\frac{2}{3} + \frac{2}{7}$$

▶ 답: _____

4. 두 도형의 넓이를 비교하여 () 안에 들어갈 알맞은 기호와 수를 순서대로 답하시오.



()이 () cm^2 더 넓습니다.

▶ 답: _____

▶ 답: _____

5. 약수의 개수가 가장 많은 수는 어느 것입니까?

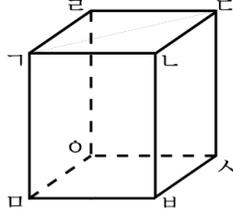
- ① 12 ② 25 ③ 18 ④ 40 ⑤ 36

6. 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 고른 것은 어느 것입니까?

(1) (20, 48)의 최대공약수 <input type="text"/> , 최소공배수 <input type="text"/> (2) (36, 30)의 최대공약수 <input type="text"/> , 최소공배수 <input type="text"/>
--

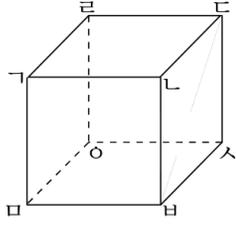
- ① (1) 4, 240 (2) 18, 240 ② (1) 6, 180 (2) 18, 180
③ (1) 4, 240 (2) 6, 180 ④ (1) 6, 240 (2) 18, 240
⑤ (1) 4, 180 (2) 6, 180

7. 정육면체에서 면 $ABCD$ 와 모양과 크기가 같은 면은 면 $ABCD$ 를 포함하여 모두 몇 개인지 고르시오.



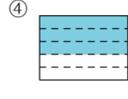
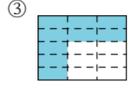
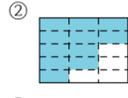
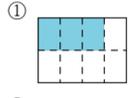
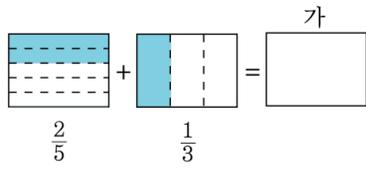
- ① 2개 ② 3개 ③ 4개 ④ 5개 ⑤ 6개

8. 다음 직육면체에서 면 $KLDO$ 와 평행한 면을 찾으시오.

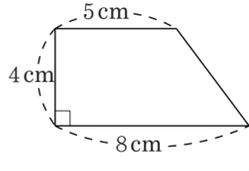


- ① 면 $LBSC$ ② 면 $KLML$ ③ 면 $LOSC$
④ 면 $OBSC$ ⑤ 면 $KLOR$

9. 다음은 $\frac{2}{5} + \frac{1}{3}$ 을 그림으로 나타낸 것입니다. 가 그림에 알맞게 색칠한 것은 어느 것입니까?



10. 사다리꼴의 넓이를 구하는 과정입니다. 들어갈 수로 알맞지 않은 것을 고르시오.



$$① + 8) \times ② \div 2 = ③ \times ④ \div 2 = ⑤ (\text{cm}^2)$$

- ① 5 ② 4 ③ 13 ④ 4 ⑤ 52

11. 집에서 학교까지의 거리는 $\frac{8}{9}$ km 입니다. 이 거리의 $\frac{1}{3}$ 은 걷고, 나머지는 달려서 등교했습니다. 달려서 등교한 거리는 몇 km 입니까?

① $\frac{1}{3}$ km

② $\frac{1}{9}$ km

③ $\frac{5}{9}$ km

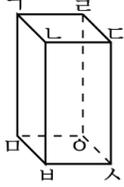
④ $\frac{11}{18}$ km

⑤ $\frac{16}{27}$ km

12. 25와 어떤 수의 최대공약수는 5이고, 최소공배수는 150이라고 합니다. 어떤 수를 구하시오.

▶ 답: _____

13. 다음 직육면체의 면 $DCSO$ 와 평행인 모서리가 아닌 것은 어느 것
입니까?

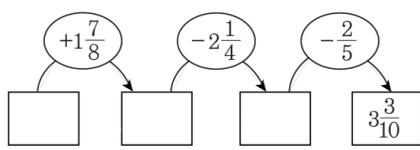


- ① 선분 GL ② 선분 CH ③ 선분 LA
 ④ 선분 SA ⑤ 선분 GA

14. $\frac{3}{7}$ 과 크기가 같은 분수 중에서 분모가 두 자리 수인 분수는 모두 몇 개인지 구하시오.

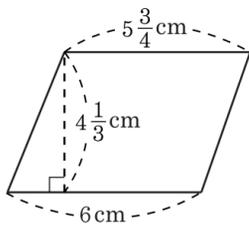
 답: _____ 개

15. 다음에서 처음의 수를 구하시오.



▶ 답: _____

16. 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 $27\frac{13}{24}$

17. 정은이는 친구들에게 꿀 29개, 사과 13개, 과자 21개를 똑같이 나누어 주었더니 꿀 5개와 사과 1개, 과자 3개가 남았습니다. 정은이는 최대 몇 명의 친구들에게 나누어 주었습니까?

▶ 답: _____ 명

18. 사과125개 배56개 귤69개를 똑같은 개수로 될 수 있는 한 많은 사람에게 나누어 주려고 합니다. 이때 사과는 3개가 모자라고 배는 꼭 맞았고 귤은 5개가 남는다면 몇 명에게 나누어 주었는지 구하시오.

▶ 답: _____ 명

19. 어떤 분수의 분모에서 7을 뺀 후, 3으로 약분하였더니 $\frac{9}{10}$ 가 되었습니다. 어떤 분수를 구하시오.

- ① $\frac{27}{30}$ ② $\frac{20}{37}$ ③ $\frac{27}{37}$ ④ $\frac{34}{37}$ ⑤ $\frac{20}{30}$

20. 그릇 ㉓와 ㉔가 있습니다. ㉓의 들이는 $\frac{1}{2}$ L, ㉔의 들이는 $1\frac{1}{4}$ L 입니다.

㉓에는 $\frac{2}{3}$ 만큼, ㉔에는 $\frac{3}{5}$ 만큼 물이 들어 있습니다. 두 그릇의 물을 합하면 몇 L 입니다?

① $\frac{1}{3}$ L

② $\frac{3}{4}$ L

③ $\frac{11}{12}$ L

④ $1\frac{1}{12}$ L

⑤ $1\frac{3}{4}$ L