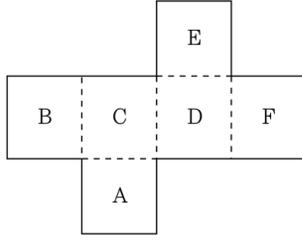


1. 다음 정육면체의 전개도에서 면 E와 마주 보는 면은 어느 것입니까?



▶ 답: 면 _____

2. 두 분수의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, < 또는 =를 알맞게 써넣으시오.

$$2\frac{13}{30} \bigcirc 2\frac{37}{75}$$

 답: _____

3. ○ 안에 >, =, < 를 알맞게 차례대로 써넣으시오.

$$(1) \frac{2}{15} \bigcirc \frac{1}{6} \quad (2) 3\frac{5}{9} \bigcirc 3\frac{7}{12}$$

▶ 답: _____

▶ 답: _____

4. 다음을 계산할 때, 두 빈칸의 합을 구하시오.

$$(1) 2\frac{2}{3} + 3\frac{1}{5} = 5\frac{\square}{15}$$

$$(2) 3\frac{1}{6} + 2\frac{5}{9} = 5\frac{\square}{18}$$

 답: _____

5. 두 분수의 합과 차를 각각 차례대로 구하시오.

$$3\frac{6}{7}, 1\frac{5}{21}$$

 답: _____

 답: _____

6. 가로가 34cm 이고, 세로가 78cm 인 직사각형의 넓이는 몇 cm^2 인지 구하시오.

▶ 답: _____ cm^2

7. 넓이가 180 cm^2 인 삼각형이 있습니다. 이 삼각형의 높이가 24 cm 일 때, 밑변의 길이는 몇 cm 입니까?

▶ 답: _____ cm

8. $\frac{5}{6} \times 4$ 와 계산 결과가 같은 것을 모두 고르시오.

① $\frac{4}{6}$

② $\frac{4}{6} \times 5$

③ $\frac{5 \times 4}{6 \times 4}$

④ $\frac{5}{6} + \frac{5}{6} + \frac{5}{6}$

⑤ $3\frac{1}{3}$

9. 100에서 160까지의 자연수 중에서 홀수는 모두 몇 개입니까?

 답: _____ 개

10. 어떤 수를 15과 18로 나눌 때 나머지가 항상 5가 되는 가장 작은 수를 구하시오.

▶ 답: _____

11. 어떤 수를 8로 나누면 4가 남고, 10으로 나누어도 4가 남는다고 합니다. 이러한 수 중에서 100보다 작은 자연수를 모두 구하십시오.

▶ 답: _____

▶ 답: _____

12. 100까지의 자연수 중에서 3의 배수이고, 짝수인 수는 모두 몇 개입니까?

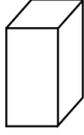
▶ 답: _____ 개

13. 기계 ㉔와 ㉕가 있습니다. 기계 ㉔는 9 일마다, ㉕는 12 일마다 정기 점검을 한다고 합니다. 오늘 두 기계를 동시에 점검한다면, 그 다음으로 두 기계를 동시에 점검하는 날은 며칠 후입니까?

▶ 답: _____ 일 후

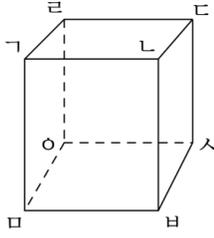
14. 다음은 직육면체와 정육면체의 관계를 설명한 것이다. 옳지 않은 것은 어느 것입니까?
- ① 정사각형은 직사각형이라 할 수 있으므로 정육면체는 직육면체라 할 수 있습니다.
 - ② 직사각형은 정사각형이라 할 수 있으므로 직육면체는 정육면체라 할 수 있습니다.
 - ③ 두 도형의 마주 보는 면이 모두 평행합니다.
 - ④ 모서리의 길이가 모두 같은 직육면체를 정육면체라 합니다.
 - ⑤ 직육면체는 모서리의 길이가 모두 같진 않습니다.

15. 다음 직육면체 모양을 겨냥도로 나타내려고 합니다. 옳은 것을 모두 찾으시오.



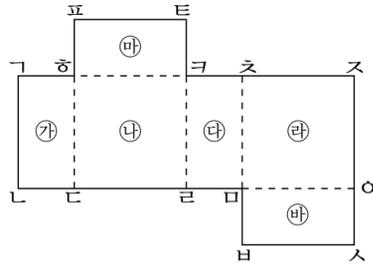
- ① 평행인 모서리는 평행이 되게 그립니다.
- ② 보이는 모서리는 9개입니다.
- ③ 보이는 모서리는 점선으로 그립니다.
- ④ 보이지 않는 모서리는 실선으로 그립니다.
- ⑤ 보이지 않는 면은 3개입니다.

16. 다음 직육면체의 면 CSO 와 평행인 모서리가 아닌 것을 고르시오.



- ① 선분 GL ② 선분 CH ③ 선분 LS
- ④ 선분 SO ⑤ 선분 GO

17. 다음 직육면체의 전개도에서 서로 맞닿는 변이 바르게 연결 된 것을 모두 고르시오.



- ① 변 ㄷㄹ 변 ㄴㄷ
- ② 변 ㅌㅋ 변 ㅍㅎ
- ③ 변 ㅍㅌ 변 ㅈㅊ
- ④ 변 ㄱㄴ 변 ㅅㅇ
- ⑤ 변 ㅇㅅ 변 ㄹㅁ

18. 다음 분수 중 $\frac{10}{3}$ 에 가장 가까운 분수는 어느 것인지 구하시오.

- ① $3\frac{3}{5}$ ② $\frac{49}{15}$ ③ $\frac{19}{6}$ ④ $\frac{17}{5}$ ⑤ $3\frac{9}{10}$

19. 다음 두 분수의 합이 1보다 작은 것을 모두 고르시오.

$$\begin{array}{lll} \textcircled{1} \frac{3}{6} + \frac{1}{24} & \textcircled{2} \frac{5}{12} + \frac{2}{3} & \textcircled{3} \frac{7}{8} + \frac{1}{4} \\ \textcircled{4} \frac{4}{15} + \frac{2}{3} & \textcircled{5} \frac{4}{9} + \frac{5}{6} & \end{array}$$

20. 형진이와 혜영이는 함께 딸기를 따왔습니다. 형진이는 $\frac{7}{9}$ kg을 따고, 혜영이는 $\frac{3}{5}$ kg을 따왔습니다. 두 사람이 딴 딸기 중에서 $\frac{8}{15}$ kg을 팔았다면 남은 딸기는 몇 kg입니까?

① $\frac{1}{15}$ kg

② $\frac{11}{45}$ kg

③ $\frac{38}{45}$ kg

④ $1\frac{1}{15}$ kg

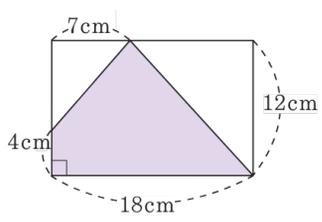
⑤ $1\frac{17}{45}$ kg

21. 세로가 200 cm 이고, 둘레의 길이가 1400 cm 인 직사각형 모양의 간판이 있습니다. 이 간판의 가로 길이는 몇 cm 인가요?



▶ 답: _____ cm

22. 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

23. 가로가 $1\frac{3}{4}$ m이고, 세로가 $2\frac{1}{7}$ m인 직사각형 모양의 꽃밭이 있습니다.

이 꽃밭의 넓이는 몇 m^2 입니까?

① $1\frac{3}{4} m^2$

② $2\frac{1}{4} m^2$

③ $3\frac{3}{4} m^2$

④ $3\frac{3}{7} m^2$

⑤ $3\frac{5}{7} m^2$

24. 밭의 $\frac{5}{8}$ 에는 배추를 심고, 나머지의 $\frac{2}{3}$ 에는 무를 심고, 그 나머지의 $\frac{1}{4}$ 에는 파를 심었습니다. 아무 것도 심지 않은 밭은 전체의 몇 분의 몇입니까?

① $\frac{5}{48}$

② $\frac{3}{16}$

③ $\frac{1}{16}$

④ $\frac{5}{32}$

⑤ $\frac{3}{32}$

25. 다음을 계산하시오.

$$\left\{4 + \left(\frac{4}{5} - \frac{2}{3}\right)\right\} \times \frac{1}{2} \times 3\frac{1}{4}$$

① $\frac{4}{5}$

② $1\frac{5}{8}$

③ $4\frac{2}{15}$

④ $6\frac{43}{60}$

⑤ $13\frac{13}{30}$