

1. 15의 약수를 작은 수부터 차례대로 모두 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

2. 다음 두 수를 어떤 수로 나누었더니 두 수 모두 나누어 떨어졌습니다.  
어떤 수 중에서 가장 큰 수를 구하시오.

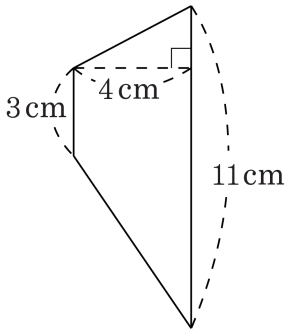
24, 80



답:

\_\_\_\_\_

3. 다음 사다리꼴의 넓이를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

4.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$2\frac{1}{4} \times 2\frac{1}{3} = \frac{\square}{4} \times \frac{\square}{3} = \frac{\square}{4} = \square\frac{1}{4}$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

5.

안에 알맞은 수를 써넣으시오.

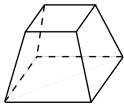
$$\frac{1}{3} \times \frac{1}{5} \times \frac{1}{7} = \left( \frac{1}{3} \times \frac{1}{5} \right) \times \frac{1}{7} = \frac{1}{\boxed{\phantom{000}}}$$



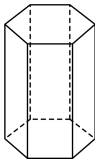
답:

6. 다음 중 정육면체는 어느 것입니까?

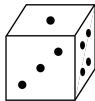
①



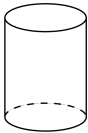
②



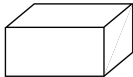
③



④



⑤



7. 직육면체의 겨냥도를 그리는 방법에 대한 설명입니다. 옳은 것은 어느 것입니까?

① 마주 보는 면은 서로 수직이 되게 그립니다.

② 보이지 않는 모서리는 점선으로 그립니다.

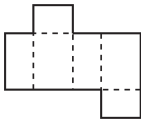
③ 모든 면은 합동이 되게 그립니다.

④ 모서리는 모두 실선으로 그립니다.

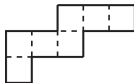
⑤ 모서리는 모두 점선으로 그립니다.

8. 직육면체의 전개도를 모두 찾으시오.

①



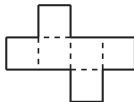
②



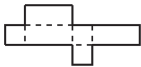
③



④

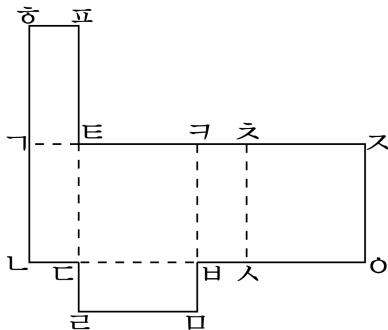


⑤





9. 다음 전개도로 직육면체를 만들었을 때, 선분  $\overline{HG}$ 과 맞닿는 선분은 어느 것입니까?



① 선분  $\overline{EG}$

② 선분  $\overline{GD}$

③ 선분  $\overline{DE}$

④ 선분  $\overline{LB}$

⑤ 선분  $\overline{EO}$

**10.** 다음 분수 중에서 기약분수를 모두 찾으시오.

①  $\frac{3}{5}$

②  $\frac{4}{10}$

③  $\frac{9}{9}$

④  $\frac{4}{19}$

⑤  $\frac{6}{8}$

11. 다음을 계산하시오.

$$7\frac{1}{8} - 4\frac{1}{3}$$

①  $1\frac{19}{24}$

②  $2\frac{19}{24}$

③  $3\frac{19}{24}$

④  $3\frac{9}{24}$

⑤  $2\frac{9}{24}$

**12.** 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  $7\frac{13}{24}$

13. 다음을 계산하시오.

$$\frac{2}{3} + \frac{1}{2} + \frac{1}{6}$$

①  $\frac{1}{6}$

②  $\frac{1}{4}$

③  $\frac{1}{3}$

④  $\frac{2}{3}$

⑤  $1\frac{1}{3}$

14. 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

15. 사탕 60개와 과자 45개를 될 수 있는대로 많은 학생들에게 남김없이 똑같이 나누어 주려고 합니다. 한 학생에게 사탕과 과자를 각각 몇 개씩 나누어 줄 수 있는지 순서대로 구하시오.

➤ 답: 사탕 \_\_\_\_\_ 개

➤ 답: 과자 \_\_\_\_\_ 개

**16.** 집에서 학교까지의 거리는  $\frac{1}{4}$ km , 학원까지는  $\frac{5}{16}$ km , 독서실까지는

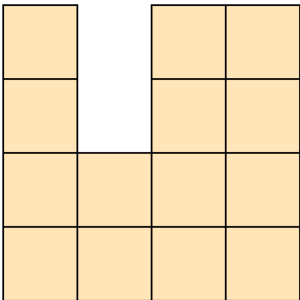
$\frac{6}{17}$ km 입니다. 집에서 가장 가까운 곳은 어디입니까?



답: \_\_\_\_\_



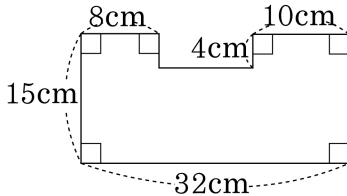
17. 다음 도형에서 바깥 둘레는 60 cm 입니다. 이 도형의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  인지 구하시오.  
(단, 작은 도형은 모두 정사각형입니다.)



답:

$\text{cm}^2$

18. 다음 도형의 넓이를 구하시오.



답:

cm<sup>2</sup>

19. 아랫변의 길이는 윗변의 길이의 3 배이고, 높이가 12 cm 인 사다리꼴이 있습니다. 이 사다리꼴의 넓이가  $192\text{ cm}^2$  일 때, 아랫변과 윗변의 길이를 각각 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ cm

 답: \_\_\_\_\_ cm

**20.** 물이 1 분에  $5\frac{1}{6}$  L 씩 나오는 수도가 있습니다. 이 수도로 6 분씩 3 번 물을 받았습니니다. 모두 몇 L 의 물을 받았습니까?



답:

\_\_\_\_\_ L

21. 수 3084의 설명에 해당하는 것끼리만 묶어 놓은 것은 어느 것입니까?

㉠ 홀수

㉡ 짝수

㉢ 3의 배수

㉣ 4의 배수

㉤ 5의 배수

㉥ 6의 배수

㉦ 7의 배수

㉧ 9의 배수

① ㉡, ㉢, ㉣, ㉦

② ㉢, ㉣, ㉥, ㉧

③ ㉡, ㉢, ㉥, ㉧

④ ㉡, ㉢, ㉣, ㉥

⑤ ㉡, ㉣, ㉥, ㉧

**22.** 둘레가 600m 인 트랙의 출발점에 빨간 깃발을 꽂고, 출발점에서 한 쪽 방향으로 돌면서 18m 간격으로 노란 말뚝을, 30m 간격으로 파란 말뚝을 박았다고 합니다. 노란 말뚝과 파란 말뚝을 동시에 박아야 하는 곳에는 빨간 깃발을 꽂는다면 빨간 깃발은 모두 몇 개가 필요하겠습니까?



답:

개

**23.** 연못가를 따라 같은 간격으로 나무를 심으려고 합니다. 3m 간격으로 심을 때와 4m 간격으로 심을 때의 나무 수가 20 그루의 차이가 날 때, 이 연못의 둘레의 길이는 몇 m입니까?

① 120m

② 200m

③ 240m

④ 280m

⑤ 300m

24.  안에 들어갈 수 있는 자연수들의 합은 얼마인지 구하시오.

$$\frac{3}{8} < \frac{\square}{5} < \frac{9}{10}$$



답:

\_\_\_\_\_



**25.** 어떤 분수의 분모에서 7 을 빼 후, 3 으로 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  $\frac{20}{30}$