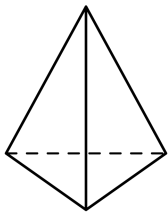


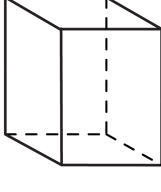
1. 다음 그림의 입체도형 중 이름이 잘못 짝지어진 것은 어느 것입니까?



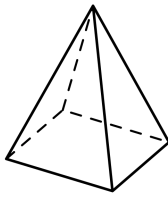
(가)



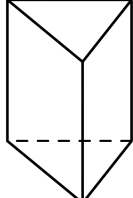
(나)



(다)



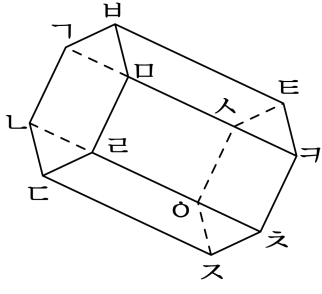
(라)



(마)

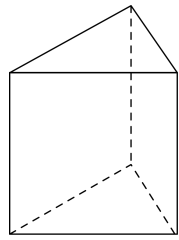
- ① (가): 원기둥      ② (나): 삼각뿔      ③ (다): 사각기둥
- ④ (라): 사각기둥      ⑤ (마): 삼각기둥

2. 각기둥에서 옆면이 아닌 것을 고르시오.



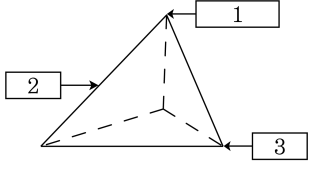
- ① 면 기니디로브                      ② 면 기스오  
③ 면 니오스                              ④ 면 디스르  
⑤ 면 르스코

3. 다음 입체도형에서 옆면은 몇 개인지 구하시오.



 답: \_\_\_\_\_ 개

4. 안에 알맞은 이름을 번호 순서대로 쓰시오.

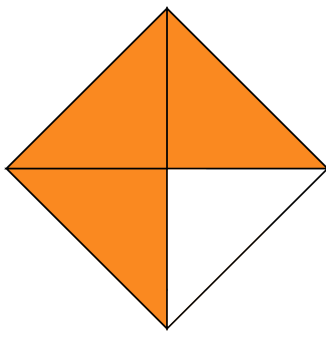


답: \_\_\_\_\_

답: \_\_\_\_\_

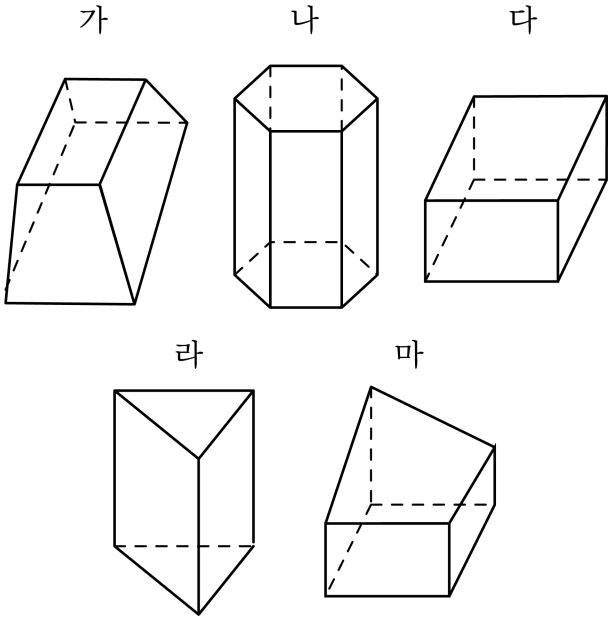
답: \_\_\_\_\_

5. 그림을 보고 전체에 대한 색칠 안한 부분의 비를 구하시오.



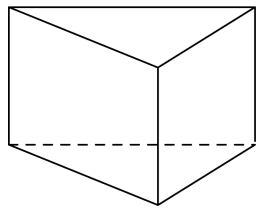
 답: \_\_\_\_\_

6. 다음 입체도형에서 위와 아래에 있는 면이 서로 평행인 도형이 아닌 것은 어느 것인지 고르시오.



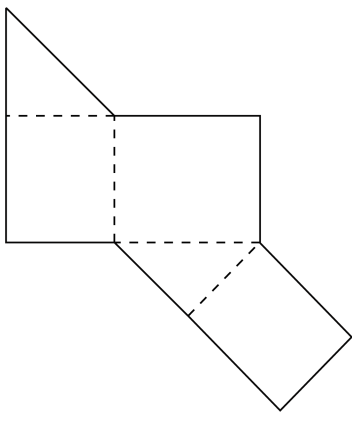
- ① 가            ② 나            ③ 다            ④ 라            ⑤ 마

7. 다음 그림에 대한 설명이 바른 것은 어느 것인지 고르시오.



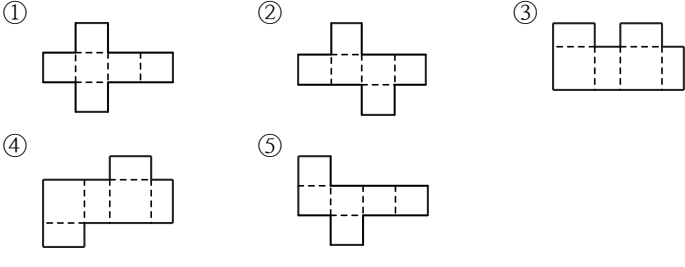
- ① 밑면모양이 육각형입니다.
- ② 모서리는 10개입니다.
- ③ 밑면이 1개입니다.
- ④ 옆면은 직사각형입니다.
- ⑤ 면의 모양이 모두 똑같습니다.

8. 다음 전개도로 만들어지는 각기둥의 이름을 쓰시오.

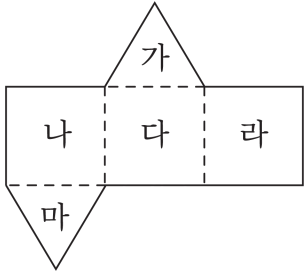


 답: \_\_\_\_\_

9. 다음 중 사각기둥의 전개도가 아닌 것을 고르시오.



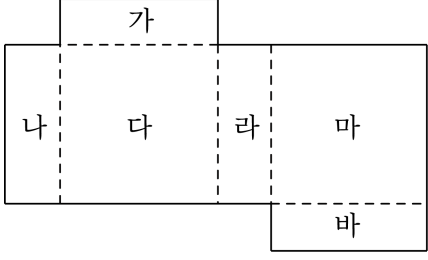
10. 다음 삼각기둥의 전개도를 보고 밑면을 모두 찾아 쓰시오.



▶ 답: 면 \_\_\_\_\_

▶ 답: 면 \_\_\_\_\_

11. 다음은 사각기둥의 전개도입니다. 면 마와 수직인 면이 아닌 것을 고르시오.



- ① 면가    ② 면나    ③ 면다    ④ 면라    ⑤ 면바

12. 다음 중 계산이 잘못된 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{3}{4} \div \frac{2}{5} = 1\frac{7}{8}$

②  $\frac{5}{7} \div \frac{7}{8} = \frac{40}{49}$

③  $\frac{4}{9} \div \frac{6}{7} = \frac{8}{21}$

④  $\frac{1}{8} \div \frac{3}{4} = \frac{1}{6}$

⑤  $\frac{8}{9} \div \frac{2}{3} = 1\frac{1}{3}$

13. 다음 분수의 나눗셈을 바르게 한 것은 어느 것입니까?

$$\frac{5}{8} \div \frac{4}{8} = \square$$

- ①  $\frac{4}{5}$       ②  $\frac{5}{16}$       ③  $1\frac{3}{5}$       ④  $1\frac{1}{5}$       ⑤  $1\frac{1}{4}$

14. 다음을 계산한 값 중 가장 큰 것은 어느 것입니까?

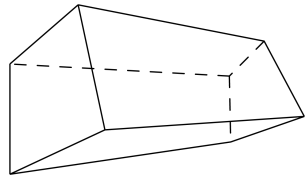
①  $8 \div \frac{1}{2}$       ②  $3 \div \frac{1}{3}$       ③  $4 \div \frac{1}{5}$       ④  $5 \div \frac{1}{7}$       ⑤  $5 \div \frac{1}{8}$

15. ○ 안에 >, =, < 를 알맞게 써넣으시오.

$$48 \div 3.2 \bigcirc 36 \div 2.25$$

 답: \_\_\_\_\_

16. 다음 입체도형을 각뿔이라고 할 수 없는 이유를 모두 고르시오.



- ① 밑면이 한 개가 아닙니다.
- ② 꼭짓점이 4개입니다.
- ③ 모서리가 10개입니다.
- ④ 옆면이 삼각형이 아닙니다.
- ⑤ 면의 수가 8개입니다.

17. 다음 분수의 나눗셈 중에서 몫이 자연수인 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{2}{5} \div \frac{4}{5}$   
④  $\frac{8}{9} \div \frac{4}{9}$

②  $\frac{1}{6} \div \frac{5}{6}$   
⑤  $\frac{8}{13} \div \frac{3}{13}$

③  $\frac{5}{7} \div \frac{2}{7}$

18. 동진의 몸무게는 56.72kg 이고, 미선의 몸무게는 35.45kg 입니다.  
동진의 몸무게는 미선의 몸무게의 몇 배인지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ 배

19. 다음 나눗셈 중 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $2.46 \div 0.6$

②  $9.66 \div 2.1$

③  $5.16 \div 1.2$

④  $10.92 \div 2.8$

⑤  $8.64 \div 2.4$

20. 다음 중 몫과 나머지가 잘못된 것은 어느 것인지 고르시오.

- ①  $8.356 \div 5.8 = 1 \cdots 2.556$
- ②  $8.356 \div 5.8 = 1.4 \cdots 0.236$
- ③  $8.356 \div 5.8 = 1.44 \cdots 0.004$
- ④  $8.356 \div 5.8 = 1.4406 \cdots 0.0052$
- ⑤  $8.356 \div 5.8 = 1.44068 \cdots 0.000056$

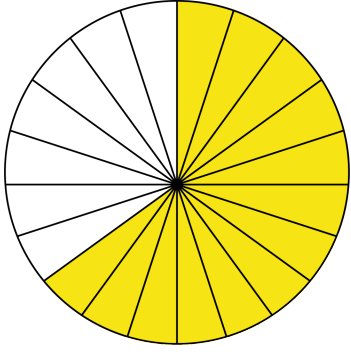
21. 물 7.6L를 한 사람에게 0.57L 씩 최대한 많은 사람에게 나누어 준다면 몇 L가 남는지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ L

- 22.** 버스는 한 시간에 62.5 km를 가고, 자동차는 한 시간에 78.58 km를 갑니다. 자동차는 버스보다 약 몇 배 더 빠르지 만올림하여 소수 첫째 자리까지 구하시오.

 답: 약 \_\_\_\_\_ 배

23. 다음 그림에서 전체에 대한 색칠한 부분의 비로 나타내시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_

24. 할아버지와 아버지가 바둑을 끝내고 난 후, 바둑돌 개수를 세어보니 할아버지는 180개, 아버지는 170개가 남았습니다. 할아버지의 남은 바둑돌에 대한 아버지의 남은 바둑돌의 비를 비의 값으로 나타낸 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{8}{9}$

②  $\frac{7}{9}$

③  $\frac{7}{8}$

④  $\frac{7}{18}$

⑤  $\frac{17}{18}$

**25.** 승하네 농장에는 돼지와 양을 키우고 있습니다. 전체 45마리 중, 돼지가 27마리 있습니다. 전체 수에 대한 양의 수를 백분율로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

- ① 30 %      ② 35 %      ③ 40 %      ④ 45 %      ⑤ 50 %

26. 헤은이네 반 학생 40명 중에서 28명이 안경을 썼습니다. 안경을 쓴 학생은 전체의 몇 %입니까?

 답: \_\_\_\_\_ %

27. 다음 중 비의 값이 1보다 큰 것을 모두 고르시오.

① 103.8%

② 0.984

③ 67%

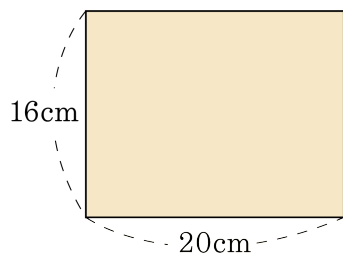
④ 15 : 6

⑤  $\frac{6}{7}$

28. 어느 야구 선수의 타율이 25%이면 180 타수 중에서 안타는 몇 개입니까?

 답: \_\_\_\_\_ 개

29. 다음 직사각형에서 가로를 40%, 세로를 50% 더 늘이면 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  가 되겠습니까?



➡ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

30. 지혜네 오빠는 경쟁률이 4 : 1 인 대학교에 합격하였습니다. 그 대학교에 합격한 사람이 5200 명이라면, 그 대학교에 시험을 본 사람은 몇 명입니까?

 답: \_\_\_\_\_ 명

**31.** 반지름이 6 cm인 원의 원주는 지름이 8 cm인 원의 원주의 몇 배입니까?

①  $\frac{1}{2}$  배

② 1 배

③  $\frac{2}{3}$  배

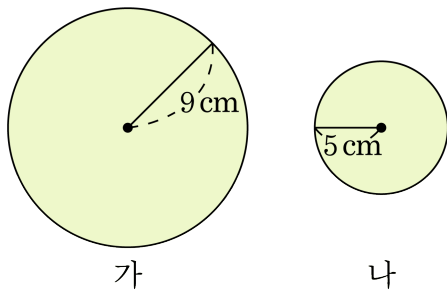
④  $1\frac{1}{2}$  배

⑤  $2\frac{1}{2}$  배

**32.** 바퀴의 반지름이 20 cm인 자전거로 10 바퀴 달렸다면 이 자전거로 움직인 거리는 몇 cm입니까?

 답: \_\_\_\_\_ cm

33. 가, 나 두 원의 넓이의 차를 구하시오.



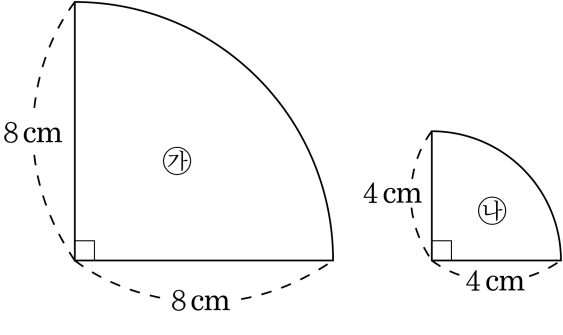
- ①  $100.48\text{cm}^2$       ②  $125.16\text{cm}^2$       ③  $134.16\text{cm}^2$   
④  $148.56\text{cm}^2$       ⑤  $175.84\text{cm}^2$

34.  안에 들어갈 수를 구하시오.

반지름이 12 cm 인 원 ㉔와 지름이 16 cm인 원 ㉕가 있습니다.  
원 ㉔의 넓이는 원 ㉕의 넓이보다  cm<sup>2</sup> 넓습니다.

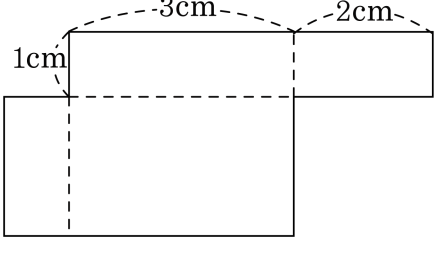
 답: \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>

35. 다음에서 도형 ㉗의 넓이는 도형 ㉘의 넓이의 몇 배입니까?



 답: \_\_\_\_\_ 배

36. 다음 전개도는 밑면의 가로가 2cm, 세로가 1cm인 직사각형이고, 높이가 3cm인 사각기둥의 전개도입니다. 이 전개도를 완성했을 때, 옆면의 넓이를 구하시오.



➤ 답: \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>

**37.** 밑면의 모양이 같은 각기둥과 각뿔의 모서리의 개수의 차는 9 개입니다. 밑면은 어떤 모양입니까?

 답: \_\_\_\_\_

38. 다음 중 틀린 것은 어느 것입니까?

①  $1\frac{5}{9} \div \frac{7}{5} = 1\frac{1}{9}$

③  $\frac{5}{24} \div 1\frac{5}{6} = \frac{5}{44}$

⑤  $5\frac{1}{3} \div 1\frac{3}{7} = 3\frac{11}{15}$

②  $4\frac{9}{14} \div 2\frac{3}{7} = 2\frac{2}{3}$

④  $1\frac{1}{6} \div \frac{5}{6} = 1\frac{2}{5}$

39. 다음 나눗셈을 계산하였더니  $7\frac{4}{5}$ 가 되었습니다. 어떤 수  $\square$ 를  $\frac{21}{30}$ 로 나누었을 때의 몫을 구하시오.

$$2\frac{4}{7} \times \square \times 3$$

- ①  $\frac{1}{9}$
- ②  $1\frac{1}{9}$
- ③  $1\frac{2}{9}$
- ④  $1\frac{4}{9}$
- ⑤  $1\frac{5}{9}$

40.  $3\frac{1}{2}$  m 짜리 띠를 10 개 만들 수 있는 끈이 있습니다. 이 끈으로  $\frac{1}{2}$  m 짜리 띠는 몇 개 만들 수 있는지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ 개

41. 보경이는 사과를 18.4kg 닐고, 정아는 11.35kg 닐습니다. 두 사람이 닐 사과를 한 상자에 4.25kg 씩 닐는다면, 상자는 모두 몇 개가 필요합니까?

 답: \_\_\_\_\_ 개

42. 두꺼운 철판의 무게는 14.84kg 이고, 얇은 철판의 무게는 5.3kg 입니다.  
두꺼운 철판의 무게는 얇은 철판의 무게의 몇 배인지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ 배

43. 미영이가 가진 돈은 윤영이가 가진 돈의 2.5 배이고, 윤영이가 가진 돈은 진수가 가진 돈의 1.5 배입니다. 미영이가 가진 돈이 4200 원이면, 진수가 가진 돈은 얼마입니까?

 답: \_\_\_\_\_ 원

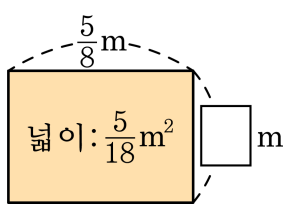
44. 어떤 수를 1.5 로 나누었더니 몫이 8 이 되었습니다. 이 수를 2.4 로 나누는 몫은 얼마인지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

45. 원주가  $40.82\text{ cm}$ 인 원이 있습니다. 이 원의 지름은 몇  $\text{cm}$ 입니까?

 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}$

46. 다음과 같은 직사각형 모양의 유리판이 있습니다. 이 유리판의 세로는 몇 m입니까?



- ①  $\frac{2}{9}m$       ②  $1\frac{1}{9}m$       ③  $\frac{1}{9}m$       ④  $\frac{3}{9}m$       ⑤  $\frac{4}{9}m$

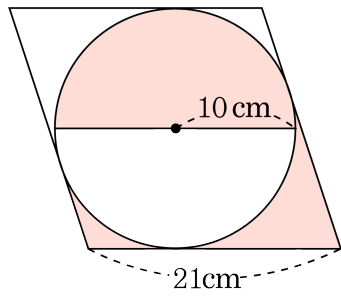
47.  $1\frac{13}{14}$ 으로 나누어도 몫이 자연수가 되고  $2\frac{4}{7}$ 로 나누어도 몫이 자연수가 되는 분수 중 가장 작은 분수를 구하면 얼마입니까?

- ①  $\frac{14}{27}$       ②  $3\frac{1}{2}$       ③  $3\frac{6}{7}$       ④  $4\frac{2}{3}$       ⑤  $7\frac{5}{7}$

48. 어느 장난감 가게에서 6400 원에 산 상품을 10 %의 이익을 붙여 팔려고 합니다. 정가를 얼마로 해야 할까요?

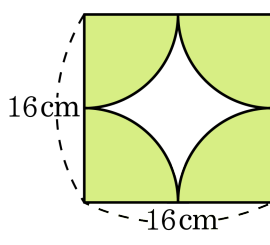
 답: \_\_\_\_\_ 원

49. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



➡ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

50. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$