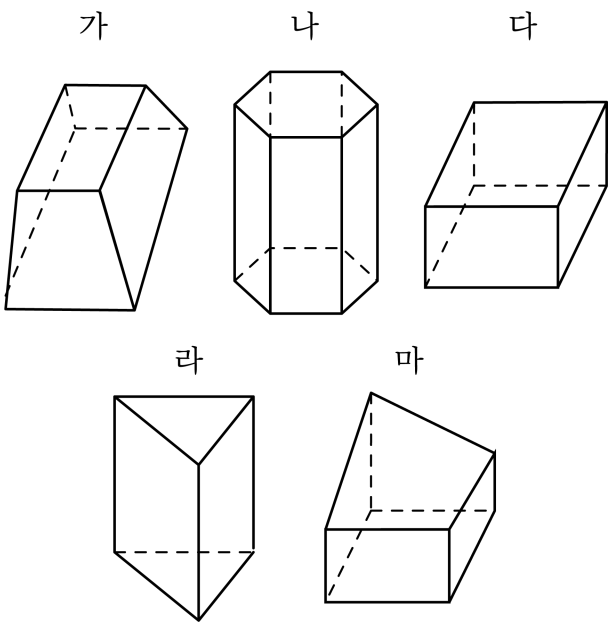
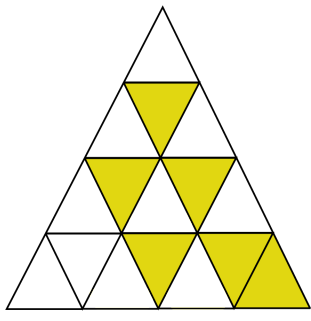


1. 다음 입체도형에서 위와 아래에 있는 면이 서로 평행인 도형이 아닌 것은 어느 것인지 고르시오.



- ① 가            ② 나            ③ 다            ④ 라            ⑤ 마

2. 전체에 대한 색칠한 비의 값을 기약분수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.



- ①  $\frac{1}{2}$       ②  $\frac{1}{3}$       ③  $\frac{1}{4}$       ④  $\frac{5}{16}$       ⑤  $\frac{3}{8}$

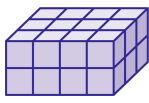
3. 다음 비의 값을 기약분수로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

18 : 4

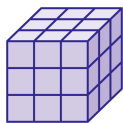
- ①  $\frac{4}{18}$
- ②  $\frac{2}{9}$
- ③  $\frac{18}{4}$
- ④  $4\frac{1}{2}$
- ⑤  $\frac{7}{2}$

4. 한 개의 부피가  $1\text{cm}^3$  인 쌓기나무로 다음과 같이 직육면체를 쌓았습니다. 부피가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

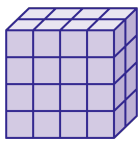
①



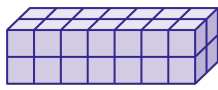
②



③



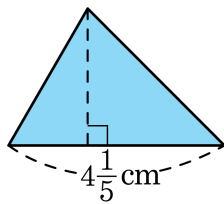
④



⑤



5. 밑변의 길이가  $4\frac{1}{5}$  cm 이고 넓이가  $5\frac{3}{5}$  cm<sup>2</sup> 인 삼각형의 높이를 구하면 얼마입니까?



- ①  $\frac{3}{8}$  cm                      ②  $\frac{3}{4}$  cm                      ③  $1\frac{1}{3}$  cm  
④  $2\frac{2}{3}$  cm                      ⑤  $4\frac{1}{5}$  cm

6. 밀가루 11.61kg을 빵 한 개에 0.27kg 씩 사용하여 만든다면, 빵은 몇 개를 만들 수 있는지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ 개

7. 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  $8.64 \div 2.4$

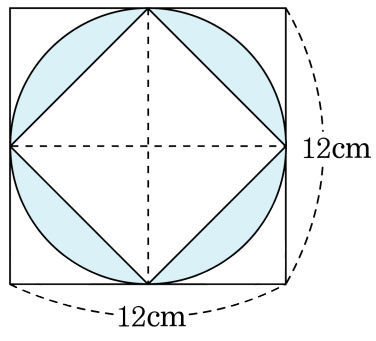
8. 500kg까지 탈 수 있는 놀이기구가 있습니다. 이 놀이기구에 몸무게가 41.3kg인 사람은 몇 명까지 탈 수 있는지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ 명

9. 다음 중 비율이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

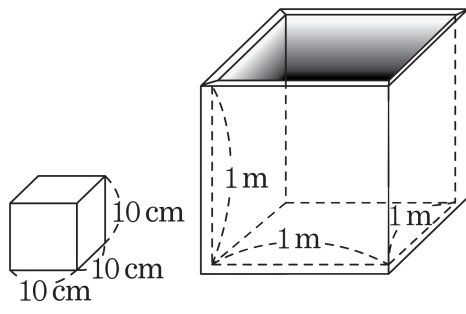
- ①  $\frac{5}{8}$       ② 43%      ③ 0.52      ④ 68%      ⑤  $\frac{3}{5}$

10. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



➤ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

11. 그림과 같은 안치수를 가진 두 그릇이 있습니다. 작은 그릇으로 물을 담아서 큰 그릇에 부으려고 합니다. 큰 그릇을 가득 채우려면 물을 몇 번 부어야 하겠습니까?



➤ 답: \_\_\_\_\_ 번

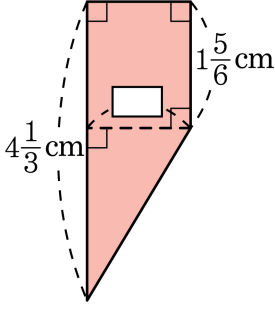
12. 모양이 서로 다른 세 각기둥의 모서리의 수의 합이 45개일 때, 이 세 각기둥의 꼭짓점의 수의 합을 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ 개

13. 꼭짓점의 수와 면의 수, 모서리의 수의 합이 38개인 각뿔이 있습니다.  
이 각뿔의 이름을 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

14. 다음 사다리꼴의 넓이가  $4\frac{5}{8}\text{cm}^2$  일 때,  $\square$ 의 길이를 구하시오.

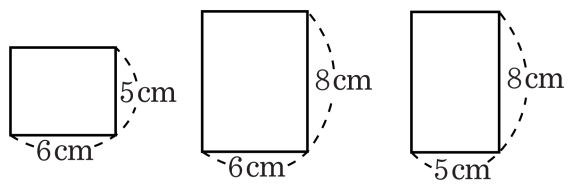


- ①  $1\frac{1}{2}\text{cm}$
- ②  $2\frac{1}{2}\text{cm}$
- ③  $3\frac{1}{2}\text{cm}$
- ④  $4\frac{1}{2}\text{cm}$
- ⑤  $5\frac{1}{2}\text{cm}$

15. 음료수 1.5L중에서  $\frac{3}{4}$ 을 정은이와 주은이가 똑같이 나누어 마시고,  
남은 음료수의  $\frac{1}{2}$ 을 정은이가 더 마셨습니다. 정은이가 마신 음료수는  
모두 몇 L입니까?

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

16. 어느 직육면체의 면을 종이에 대고 본을 떠 보니 다음과 같은 세 가지 직사각형이 나왔습니다. 이 직육면체의 겉넓이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

17.  $(\text{㉠} * \text{㉡}) = (\text{㉠} \div \text{㉡}) + (\text{㉡} \div \text{㉠})$  일 때, 다음을 계산하시오.

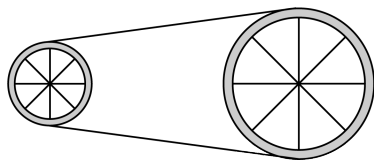
(26 \* 0.13) \* 40.001

 답: \_\_\_\_\_

18.  $\textcircled{A}$ 는 17 이상 22 이하의 어떤 수이고  $\textcircled{B}$ 는 3.72 이상 3.78 이하의 어떤 수일 때,  $\textcircled{A} \div \textcircled{B}$ 의 가장 큰 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내시오.

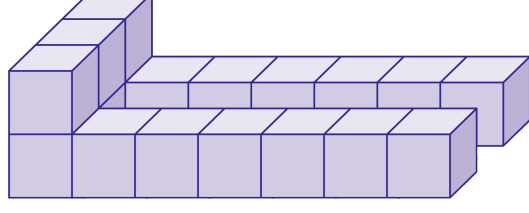
 답: \_\_\_\_\_

19. 반지름이 각각 10 cm, 20 cm인 바퀴가 있습니다. 두 바퀴는 길이가 314 cm인 벨트로 연결되어 있습니다. 두 바퀴의 회전수의 합이 300 회라면, 벨트의 회전수는 몇 회입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_ 회

20. 부피가  $1\text{ cm}^3$ 인 정육면체 모양의 쌓기나무 18개를 이용하여 아래와 같이 면과 면이 꼭맞도록 쌓아 여러 가지 모양을 만들 수 있습니다. 이때 나올 수 있는 겉넓이 중 최소의 겉넓이와 최대의 겉넓이를 바르게 짝지은 것은 어느 것입니까?



- |                                       |                                       |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| ① $36\text{ cm}^2$ , $70\text{ cm}^2$ | ② $42\text{ cm}^2$ , $70\text{ cm}^2$ |
| ③ $42\text{ cm}^2$ , $74\text{ cm}^2$ | ④ $48\text{ cm}^2$ , $74\text{ cm}^2$ |
| ⑤ $48\text{ cm}^2$ , $78\text{ cm}^2$ |                                       |