

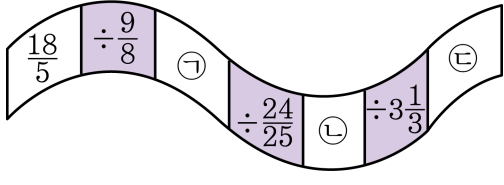
1. 다음 중 몫이 1보다 큰 것은 어느 것입니까?

① $\frac{1}{5} \div \frac{4}{5}$
④ $\frac{3}{10} \div \frac{7}{10}$

② $\frac{2}{7} \div \frac{6}{7}$
⑤ $\frac{5}{13} \div \frac{4}{13}$

③ $\frac{3}{8} \div \frac{5}{8}$

2. 다음 빈칸에 알맞은 수를 차례대로 구한 것을 고르시오.



- ①

⊖ 3 1/5, ⊖ 1/3, ⊖ 1
- ②

⊖ 3 1/5, ⊖ 3 1/3, ⊖ 1
- ③

⊖ 3 1/5, ⊖ 2 1/3, ⊖ 2
- ④

⊖ 3 1/5, ⊖ 1 1/3, ⊖ 2
- ⑤

⊖ 3 1/5, ⊖ 3 2/3, ⊖ 3

3. 넓이가 $6\frac{3}{4}\text{cm}^2$ 인 삼각형의 밑변의 길이가 $4\frac{2}{5}\text{cm}$ 일 때, 높이는 몇 cm
입니까?

① $3\frac{3}{44}\text{cm}$

② $2\frac{3}{43}\text{cm}$

③ $1\frac{3}{44}\text{cm}$

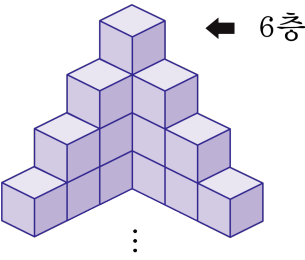
④ $\frac{5}{44}\text{cm}$

⑤ $3\frac{1}{44}\text{cm}$

4. 선물을 묶는 데 $1\frac{1}{6}$ m의 끈이 필요하고 리본을 만드는 데 $\frac{2}{9}$ m가 더 필요합니다. 150 m의 끈으로 리본이 달린 선물을 최대한 몇 개까지 포장할 수 있었습니까?

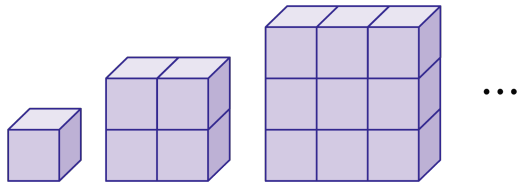
 답: _____ 개

5. 다음 그림과 같은 규칙으로 쌓기나무를 쌓으려고 합니다. 쌓기나무 규칙으로 알맞은 것은 어느 것입니까?



- ① 한 층씩 쌓을 때 마다 한 개씩 줄어듭니다.
- ② 한 층씩 쌓을 때 마다 엇갈리며 쌓여 있습니다.
- ③ 쌓기나무가 아래로 내려갈수록 2개씩 늘어납니다.
- ④ 쌓기나무가 아래로 내려갈수록 2개씩 줄어듭니다.
- ⑤ 쌓기나무가 아래로 내려갈수록 1개씩 늘어납니다.

6. 다음과 같이 쌓기나무로 직육면체 모양을 만들었습니다. 열째 번에 올 모양을 만들기 위해서 필요한 쌓기나무는 몇 개입니까?



 답: _____ 개

7. 나눗셈의 몫이 자연수인 것은 어느 것입니까?

① $1\frac{5}{9} \div \frac{5}{7}$

② $2\frac{4}{5} \div \frac{7}{10}$

③ $7\frac{1}{2} \div \frac{4}{5}$

④ $2\frac{3}{10} \div \frac{2}{7}$

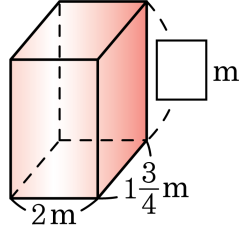
⑤ $3\frac{7}{8} \div \frac{1}{4}$

8. 어떤 물건의 무게를 달에서 재면 지구에서 잰 때의 $\frac{1}{6}$ 이 된다고 합니다.

달에서 정인의 몸무게가 $7\frac{1}{3}$ kg 일 때, 지구에서의 몸무게는 몇 kg
입니까?

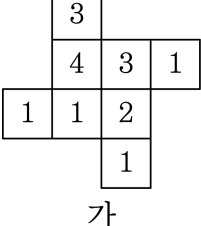
- ① 43 kg ② 44 kg ③ 45 kg ④ 46 kg ⑤ 47 kg

9. 직육면체의 부피가 $11\frac{1}{5}\text{m}^3$ 일 때, 높이는 몇 m입니까?

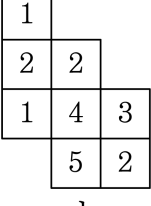


- ① $1\frac{3}{5}\text{m}$ ② $2\frac{2}{5}\text{m}$ ③ $3\frac{1}{5}\text{m}$ ④ $4\frac{4}{5}\text{m}$ ⑤ $5\frac{1}{5}\text{m}$

10. 다음은 가와 나 모양의 바탕 그림이고, 각 수는 각 칸에 쌓여있는 쌓기나무의 수입니다. 가의 2층에 놓인 쌓기나무의 수와 나의 3층에 놓인 쌓기나무의 수의 합을 구하시오.



가



나

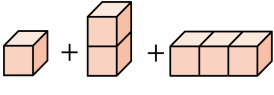
 답: _____ 개

11. 다음 바탕 그림 위에 쌓기나무를 쌓아 서로 붙여 놓은 모양의 모든 겉면에 파란색 페인트를 칠하였습니다. 페인트가 칠해진 면은 모두 몇 개입니까?



 답: _____ 개

12.



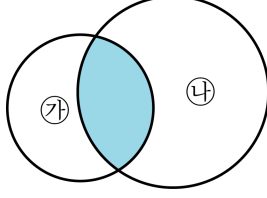
로 만들 수 없는 쌓기나무 모양을 모두 고르면?

- ①
- ②
- ③
- ④
- ⑤

13. 어머니와 아버지의 몸무게는 비는 3.5 : 4.9 입니다. 영재의 몸무게는 어머니보다 12kg이 적습니다. 아버지의 몸무게가 84kg이라면, 영재의 몸무게는 몇 kg입니까?

- ① 40 kg ② 60 kg ③ 46 kg ④ 48 kg ⑤ 50 kg

14. 원 ㉔, ㉕가 다음 그림과 같이 겹쳐 있습니다. 겹친 부분의 넓이는 ㉔의 $\frac{2}{3}$ 이고, ㉕의 $\frac{3}{5}$ 입니다. ㉕의 넓이가 72 cm^2 이면, ㉔의 넓이는 몇 cm^2 입니까?



- ① 30 cm^2 ② 52 cm^2 ③ 9 cm^2
④ 54.6 cm^2 ⑤ 64.8 cm^2

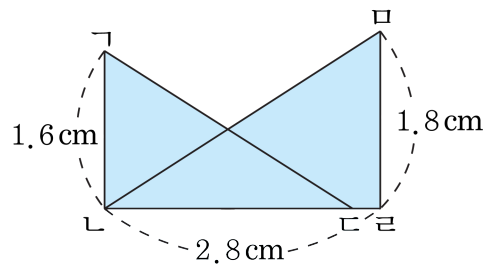
15. 주스 3.2L 가 들어 있는 병의 무게는 2.78kg 입니다. 이 병에서 주스의 0.75 만큼을 사용한 후 무게를 달아 보니 1.58kg 이었습니다. 병만의 무게는 몇 kg 인지 구하시오.

 답: _____ kg

16. $\textcircled{A}$ 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: _____

17. 다음 그림에서 삼각형 $\triangle LKJ$ 의 넓이는 삼각형 $\triangle LKQ$ 의 넓이의 $\frac{4}{5}$ 입니다. 선분 KQ 의 길이를 구하시오.

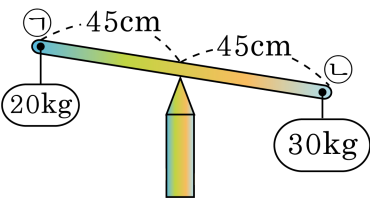


➤ 답: _____ cm

18. ㉠수도꼭지에서는 45 분 동안에 180.45L의 물이 나오고, ㉡수도꼭지에 서는 1 시간 12 분 동안에 220.32L의 물이 나옵니다. 두 수도꼭지에서 2 시간 36 분 동안 물을 받으면 몇 L의 물을 받을 수 있는지 구하시오.

 답: _____ L

19. 다음에서 수평이 되게 하려면, 받침대를 ㉠와 ㉡ 중 쪽으로 만큼 옮겨야 합니다. 안에 알맞은 수나 말을 차례대로 써넣으시오.



답: _____

답: _____ cm

20. 풀밭 위에 한 변의 길이가 10 cm인 정사각형 모양의 울타리가 쳐져 있습니다. 소를 10 m짜리 끈으로 울타리의 한 꼭짓점에 묶어 놓았을 때, 소가 풀을 뜯어 먹을 수 없는 풀밭의 넓이를 구하시오.

 답: _____ cm²