

1. 다음 자연수 중 약수가 모두 홀수인 것은 어느 것입니까?

① 16

② 14

③ 32

④ 25

⑤ 24

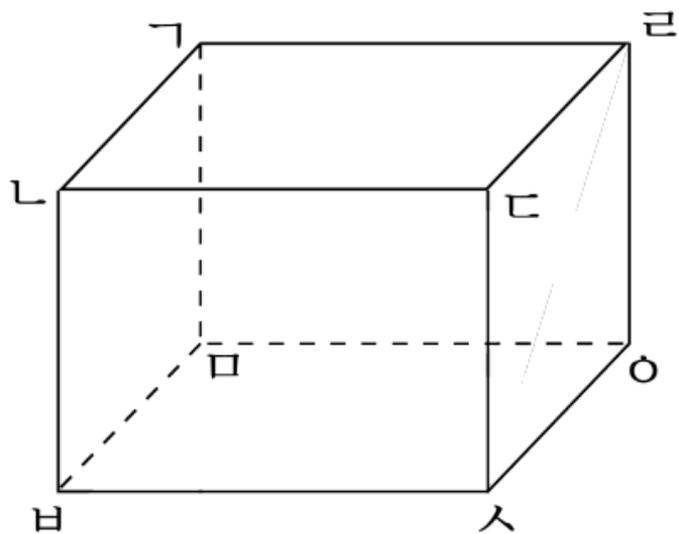
2. 가로가 8cm, 세로가 18cm인 직사각형 모양의 타일을 늘어놓아 가장 작은 정사각형을 만들려고 합니다. 이 정사각형의 한 변의 길이를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ cm

3. 다음 도형에서 면  $\angle$  바스 $\angle$ 과 수직인 면을 잘못 말한 것을 찾으시오.



① 면  $\angle$  바스 $\angle$

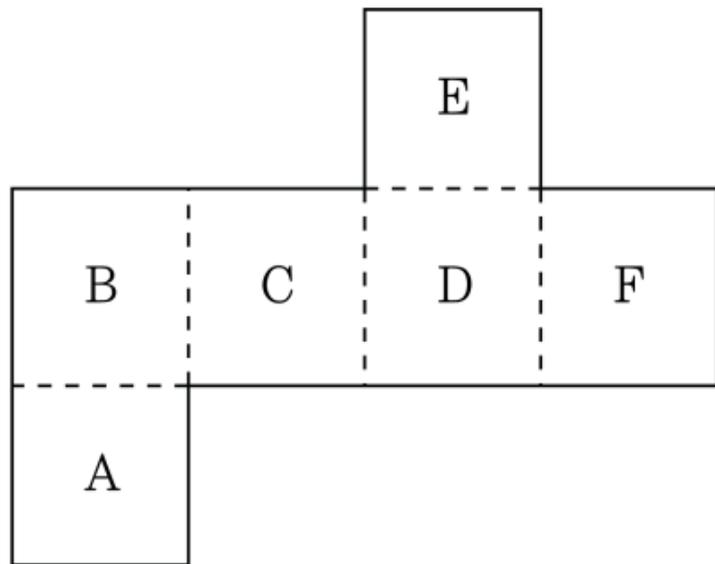
② 면  $\angle$  바스 $\angle$

③ 면  $\angle$  바스 $\angle$

④ 면  $\angle$  바스 $\angle$

⑤ 면 바스 $\angle$

4. 다음 정육면체의 전개도에서 면 B와 수직인 면이 아닌 것은 어느 것입니까?



- ① 면 A      ② 면 C      ③ 면 D      ④ 면 E      ⑤ 면 F

5.  $\frac{18}{27}$  과 크기가 같은 분수를 모두 고르시오.

①  $\frac{8}{12}$

②  $\frac{9}{15}$

③  $\frac{2}{3}$

④  $\frac{10}{14}$

⑤  $\frac{5}{9}$

6. 다음 중 분수의 합이 1 보다 큰 식은 어느 것입니까?

①  $\frac{1}{4} + \frac{3}{5}$

②  $\frac{7}{9} + \frac{1}{18}$

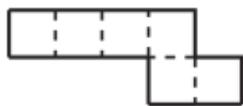
③  $\frac{1}{3} + \frac{5}{7}$

④  $\frac{5}{8} + \frac{3}{10}$

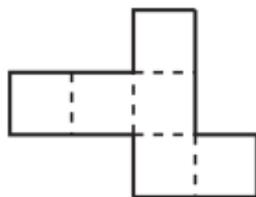
⑤  $\frac{1}{4} + \frac{5}{7}$

7. 다음 전개도 중 점선을 따라 접었을 때, 정육면체가 만들어지지 않는 것은 어느 것입니까?

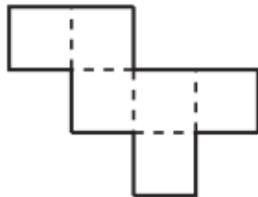
①



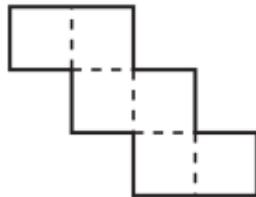
②



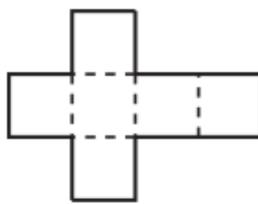
③



④



⑤



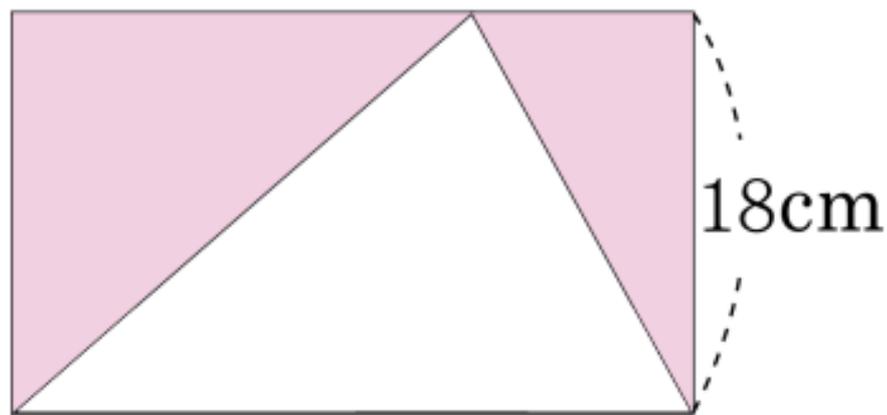
8. 어떤 수에  $4\frac{5}{6}$  를 더할 것을 잘못하여 빼었더니  $7\frac{1}{9}$  가 되었습니다.

바르게 계산하면 얼마가 됩니까?



답: \_\_\_\_\_

9. 다음 그림에서 색칠한 부분의 넓이는  $270\text{ cm}^2$  입니다. 직사각형의 가로는 몇  $\text{cm}$  인지 구하시오.



> 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}$

10. 밑변이  $9\frac{4}{7}$  cm, 높이가  $3\frac{3}{5}$  cm 인 삼각형과 넓이가 같은 평행사변형이 있습니다. 이 평행사변형의 밑변이 5 cm 라면 평행사변형의 높이를 구하는 식으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

①  $9\frac{4}{7} \div 3\frac{3}{5} \div 2 \times 5$

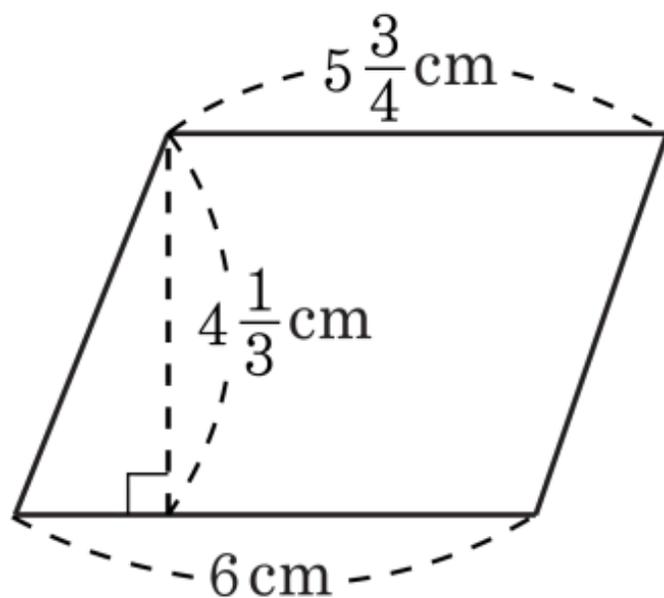
②  $9\frac{4}{7} \times 3\frac{3}{5} \div 2 \times 5$

③  $9\frac{4}{7} \div 3\frac{3}{5} \times 2 \div 5$

④  $9\frac{4}{7} \times 3\frac{3}{5} \div 2 \div 5$

⑤  $9\frac{4}{7} + 3\frac{3}{5} \div 2 - 5$

11. 다음 도형의 넓이를 구하시오.



①  $25\frac{1}{2}$

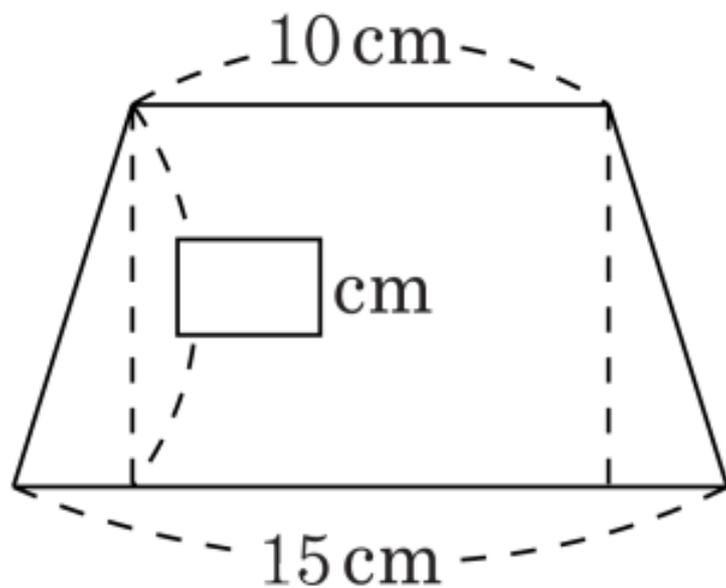
②  $25\frac{11}{24}$

③  $25\frac{13}{24}$

④  $23\frac{13}{24}$

⑤  $27\frac{13}{24}$

12. 다음 도형의 넓이가  $100\text{ cm}^2$  라고 할 때, 높이는 몇  $\text{cm}$  인지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_  $\text{cm}$

**13.** 10 분 동안에  $8\frac{1}{4}$  L 의 물이 나오는 수도로 3 시간 15 분 동안 물을 받으면, 모두 몇 L 의 물을 받을 수 있습니까?

①  $49\frac{1}{2}$  L

②  $48\frac{1}{4}$  L

③  $147\frac{1}{8}$  L

④  $153\frac{17}{20}$  L

⑤  $160\frac{7}{8}$  L

14. ㉠은 가로, 세로의 길이가 각각  $6\frac{1}{2}$  cm,  $3\frac{1}{5}$  cm인 직사각형이고 ㉡는 한변이  $4\frac{1}{2}$  cm인 정사각형입니다. ㉠ 도형의 넓이와 ㉡ 도형의 넓이 중 어느 도형의 넓이가 얼마나 더 넓습니까?

① ㉡,  $\frac{11}{20}$  cm<sup>2</sup>

② ㉠,  $\frac{11}{20}$  cm<sup>2</sup>

③ ㉡,  $\frac{9}{20}$  cm<sup>2</sup>

④ ㉠,  $\frac{9}{20}$  cm<sup>2</sup>

⑤ ㉡,  $1\frac{1}{20}$  cm<sup>2</sup>

**15.** 5로 나누어도 2가 부족하고, 7로 나누어도 2가 부족한 수 중에서 200에 가장 가까운 수를 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

16. 다음 숫자 카드를 한 번씩 사용하여 만든 세 자리 수 중에서 가장 큰 4의 배수와 가장 큰 9의 배수의 차를 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

17. 다음 기약분수 중  $\frac{6}{23}$  에 가장 가까운 것은 어느 것인지 구하시오.

①  $\frac{1}{3}$

②  $\frac{1}{4}$

③  $\frac{1}{5}$

④  $\frac{1}{6}$

⑤  $\frac{1}{7}$

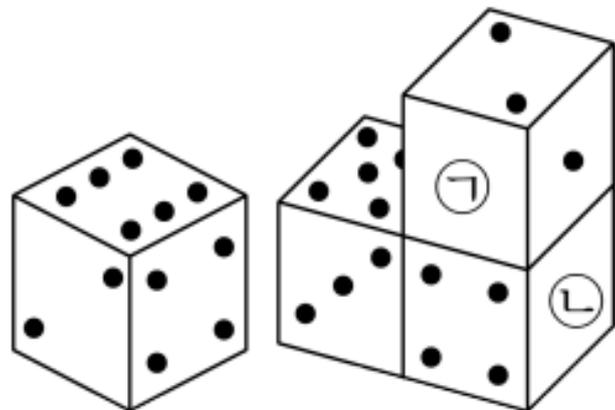
18. 넓이가 같은 직사각형과 정사각형이 있습니다. 직사각형의 둘레의 길이는 24 cm 이고, 가로 길이는 세로 길이의 2 배입니다. 이 때, 정사각형의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  인니까?



답:

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

19. [그림 1]과 같은 주사위를 3개 쌓아 [그림 2]를 만들었습니다. 겹치는 2개의 면에 있는 눈의 합이 7이 되도록 하였을 때, ㉠, ㉡의 눈의 수를 차례대로 쓰시오. (단, 주사위의 마주 보는 눈의 수의 합은 7입니다.)



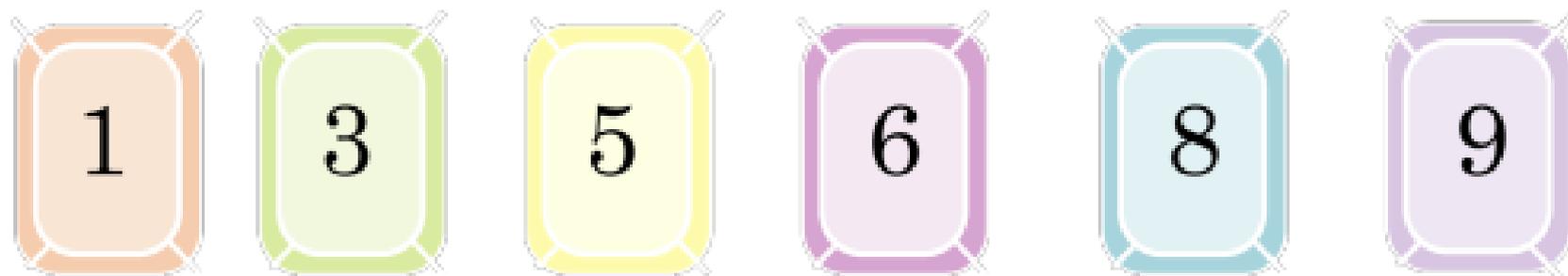
[그림 1]

[그림 2]

➤ 답: \_\_\_\_\_

➤ 답: \_\_\_\_\_

20. 다음 6장의 숫자 카드를 한 번씩 사용하여 2개의 대분수를 만들었다.  
두 대분수의 차가 가장 작을 때 그 차를 구하시오.



답: \_\_\_\_\_