

1. 계산 결과가 짝수인 것을 모두 고르시오.

① (짝수)+1

② (홀수)+(홀수)

③ (홀수)+1

④ (짝수)+(홀수)

⑤ (짝수)-1

2. 어떤 두 수의 최대공약수가 20 이라고 한다. 다음 중 이 두 수의 공약수가 아닌 것은 어느 것입니까?

① 1

② 2

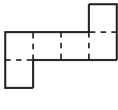
③ 5

④ 15

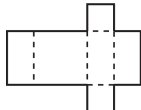
⑤ 20

3. 직육면체의 전개도를 바르게 그린 것을 모두 찾으시오.

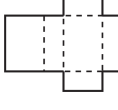
①



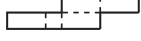
②



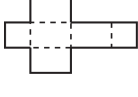
③



④

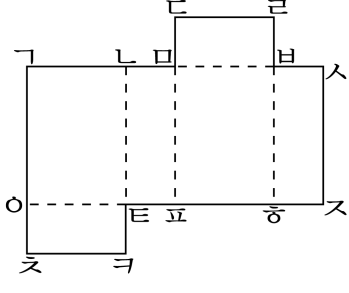


⑤





5. 다음 직육면체의 전개도에서 면  $\Gamma\Delta\Theta\circ$ 와 수직이 아닌 면을 고르시오.



- ① 면  $\Delta\Gamma\Theta\Delta$
- ② 면  $\circ\Theta\Gamma\Delta$
- ③ 면  $\Delta\Gamma\Theta\Delta$
- ④ 면  $\Delta\Gamma\Theta\Delta$
- ⑤ 면  $\Delta\Gamma\Theta\Delta$

6. ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$8 \times \frac{1}{10} \bigcirc 6 \times \frac{2}{9}$$

 답: \_\_\_\_\_

7. 한 변의 길이가 1cm인 정사각형 56개를 사용하여 만들 수 있는 직사각형은 모두 몇 가지입니까?  
(단, 돌려서 같은 모양이 되면 같은 직사각형입니다.)

 답: \_\_\_\_\_ 가지

8. 다음 중 약수의 개수가 가장 많은 것은 어느 것입니까?

- ① 18      ② 20      ③ 32      ④ 36      ⑤ 49

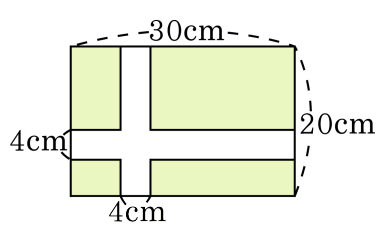
9. 주스병에서  $2\frac{1}{8}$ L 의 주스를 따라 내었더니  $1\frac{1}{6}$ L 가 되었습니다. 처음 병에 들어 있던 주스는 몇 L 입니까?

 답: \_\_\_\_\_ L

10. 물통에 물이  $7\frac{5}{6}$  L 들어 있습니다. 현수는 이 물통에서  $4\frac{7}{12}$  L를 사용하였습니다. 사용하고 남은 물은 몇 L입니까?

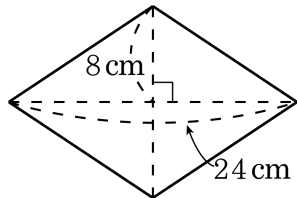
- ①  $3\frac{1}{6}$       ②  $3\frac{1}{4}$       ③  $3\frac{5}{12}$       ④  $3\frac{7}{12}$       ⑤  $4\frac{5}{12}$

11. 다음 도형의 색칠한 부분을 제외한 넓이를 구하시오.



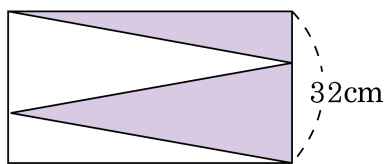
▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

12. 다음 중 마름모의 넓이를 잘못 구한 식은 어느 것인지 고르시오.



- ①  $24 \times 16 \div 2$                       ②  $(24 \times 8 \div 2) \times 2$   
③  $(12 \times 8 \div 2) \times 4$               ④  $(16 \times 12 \div 2) \times 2$   
⑤  $(24 \div 2) \times (16 \div 2)$

13. 다음 그림에서 색칠한 부분의 넓이는  $960\text{ cm}^2$  입니다. 직사각형의 가로는 몇 cm 입니까?



➡ 답: \_\_\_\_\_ cm

14. ㉞는 가로, 세로의 길이가 각각  $6\frac{1}{2}$  cm,  $3\frac{1}{5}$  cm인 직사각형이고 ㉜는 한변이  $4\frac{1}{2}$  cm인 정사각형입니다. ㉞ 도형의 넓이와 ㉜ 도형의 넓이 중 어느 도형의 넓이가 얼마나 더 넓습니까?

- ① ㉜,  $\frac{11}{20}$  cm<sup>2</sup>      ② ㉞,  $\frac{11}{20}$  cm<sup>2</sup>      ③ ㉜,  $\frac{9}{20}$  cm<sup>2</sup>  
④ ㉞,  $\frac{9}{20}$  cm<sup>2</sup>      ⑤ ㉜,  $1\frac{1}{20}$  cm<sup>2</sup>

15. 어떤 두 수  $\textcircled{\text{A}}$  과  $\textcircled{\text{B}}$  의 최대공약수는 6 이고, 최소공배수는 60 이다.  
 $\textcircled{\text{A}} + \textcircled{\text{B}}$  이 될 수 있는 수 중 가장 작은 수를 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

16. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$52 = \frac{\square}{52}$$

 답: \_\_\_\_\_

17. 두 분수를 골라 차가 가장 클 때, 차는 얼마입니까?

$$\frac{2}{5}, 3\frac{5}{6}, 6\frac{1}{7}, 1\frac{1}{4}, 4\frac{2}{3}$$

 답: \_\_\_\_\_

18. 평행사변형의 넓이가  $84\text{ cm}^2$  이고, 밑변의 길이와 높이가  $5\text{ cm}$  보다 큰 자연수라고 할 때, 가능한 밑변의 길이가 아닌 것을 고르시오.

- ①  $6\text{ cm}$       ②  $7\text{ cm}$       ③  $10\text{ cm}$       ④  $12\text{ cm}$       ⑤  $14\text{ cm}$

19. 어떤 분수의 분모와 분자에 각각 11 씩 더하였더니  $\frac{32}{83}$  가 되었습니다.  
어떤 분수와 크기가 같은 분수 중에서 분모가 20 보다 크고 30 보다 작은 분수를 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

20.  $\ominus$ 은  $\frac{5}{8}$  와  $\frac{7}{9}$  사이에 있는 분모가 36인 가장 작은 분수라고 합니다.  $\ominus$ 을 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_