

1. 다음 자연수 중 4의 배수를 모두 골라 써 보시오. (단, 작은 수부터 차례로 쓰시오.)

34, 52, 58, 70, 76, 82, 92

 답: _____

 답: _____

 답: _____

2. 4와 12의 최소공배수를 구하시오.

 답: _____

3. $3\frac{1}{4} + 2\frac{3}{7}$ 을 다음과 같은 방법으로 계산하려고 합니다. 안에

알맞은 수를 차례대로 써넣시오.

$$3\frac{1}{4} + 2\frac{3}{7} = 3\frac{\square}{28} + 2\frac{\square}{28} = (3+2) + \left(\frac{7}{28} + \frac{12}{28}\right) = \square + \frac{\square}{28} =$$

답:

답:

답:

답:

답:

4. 다음을 보기와 같이 계산할 때, 를 구하시오.

보기

$$\frac{1}{4} \times \frac{4}{5} \times \frac{5}{6} = \frac{1}{6}$$

$$\frac{4}{7} \times \frac{3}{4} \times \frac{7}{9} = \frac{1}{\boxed{}}$$

 답: _____

5. 다음 중 계산 결과가 항상 짝수인 것을 모두 고르시오.

① (짝수)+(짝수)

② (홀수)+(홀수)

③ (짝수)+(홀수)

④ (짝수)+(홀수)+1

⑤ (홀수) $\times$ (홀수)

6. 다음 중 두 수의 최대공약수가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① (12, 60)

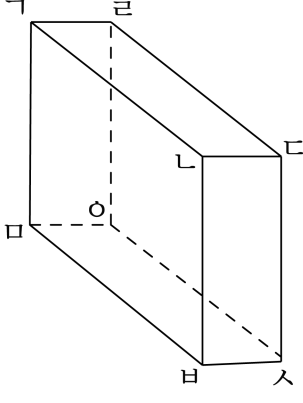
② (35, 42)

③ (56, 32)

④ (27, 45)

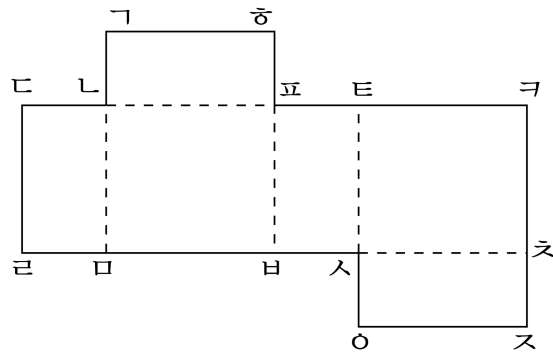
⑤ (32, 40)

7. 다음 직육면체에서 모서리 $\square\text{ㅅ}$ 과 직각으로 만나는 모서리가 아닌 것을 고르시오.



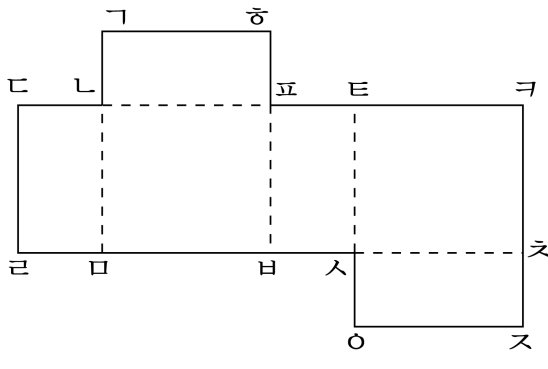
- ① 모서리 ㄱㅁ ② 모서리 ㅇㄴ ③ 모서리 ㅁㅇ
- ④ 모서리 ㄴㅅ ⑤ 모서리 ㅅㅅ

8. 선분 $\overline{HG}$ 과 맞닿는 선분은 어느 것입니까?



- ① 선분 $\overline{ㄱㄴ}$
- ② 선분 $\overline{ㄴㄹ}$
- ③ 선분 $\overline{ㄹㄱ}$
- ④ 선분 $\overline{ㄷㄹ}$
- ⑤ 선분 $\overline{ㄹㄷ}$

9. 면 Lㄷㄹㄹ과 평행인 면은 어느 것입니까?



- ① 면 ㄱㄴㄷㄹ
- ② 면 ㄴㄷㄹㄹ
- ③ 면 ㄷㄹㄹㄹ
- ④ 면 ㄹㄹㄹㄹ
- ⑤ 면 ㄹㄹㄹㄹ

10. 다음 중 크기가 다른 분수는 어느 것인지 고르시오.

- ① $\frac{3}{4}$ ② $\frac{9}{12}$ ③ $\frac{14}{16}$ ④ $\frac{18}{24}$ ⑤ $\frac{27}{36}$

11. 다음을 계산하시오.

$$4\frac{2}{7} + 3\frac{1}{2}$$

① $7\frac{5}{7}$

② $7\frac{11}{14}$

③ $7\frac{6}{7}$

④ $8\frac{11}{14}$

⑤ $8\frac{6}{7}$

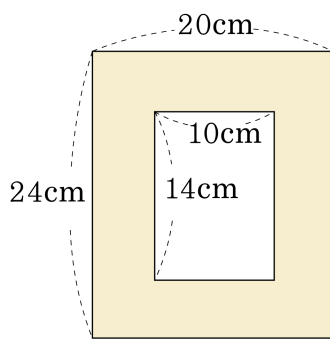
12. 둘레가 64cm 인 정사각형의 넓이는 몇 cm^2 인가?

 답: _____ m^2

13. 둘레가 56cm 인 정사각형과 가로가 18cm 이고 둘레의 길이가 60cm 인 직사각형의 넓이의 차를 구하시오.

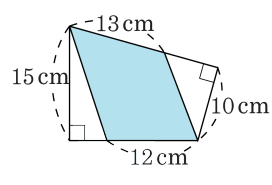
 답: _____ cm^2

14. 다음 색칠한 부분의 넓이는 몇 cm^2 인니까?



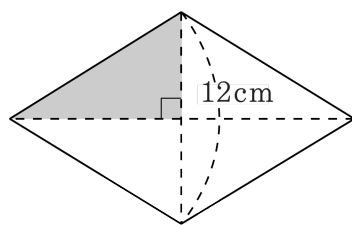
- ① 140cm^2 ② 200cm^2 ③ 280cm^2
④ 340cm^2 ⑤ 480cm^2

15. 다음 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

16. 다음 마름모에서 색칠한 부분의 넓이가 24cm^2 일 때, 다른 대각선의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



▶ 답: _____ cm

17. $\frac{1}{2}$ 보다 작은 분수를 모두 구하시오.

① $\frac{7}{16}$

② $\frac{3}{4}$

③ $\frac{9}{17}$

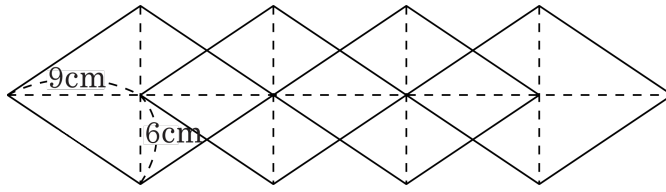
④ $\frac{8}{15}$

⑤ $\frac{6}{13}$

18. 물통에 물을 가득 채우면 그 무게가 10kg이라고 합니다. 이 물통에 물이 절반 쏟아졌을 때, 그 무게는 $5\frac{3}{4}$ kg이었습니다. 빈 물통만의 무게를 분수로 나타내시오.

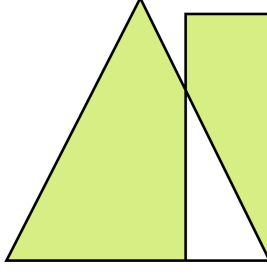
 답: _____ kg

19. 합동인 마름모 4 개를 다음 그림과 같이 겹쳐 놓았습니다. 만들어진 도형의 넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

20. 다음은 삼각형과 직사각형이 겹쳐지도록 붙인 것입니다. 직사각형의 넓이는 $1\frac{2}{7}\text{cm}^2$ 이고, 삼각형의 넓이는 직사각형의 넓이의 $2\frac{1}{6}$ 배입니다. 겹쳐진 부분의 넓이가 삼각형의 넓이의 $\frac{4}{13}$ 일 때, 색깔한 부분의 넓이를 구하시오.



- ① $\frac{6}{7} \text{ cm}^2$ ② $1\frac{2}{7} \text{ cm}^2$ ③ $1\frac{13}{14} \text{ cm}^2$
④ $2\frac{5}{14} \text{ cm}^2$ ⑤ $4\frac{2}{7} \text{ cm}^2$