

1. 7의 배수는 어느 것입니까?

① 4402

② 5608

③ 1289

④ 5068

⑤ 1340

2. 계산 결과가 짝수인 것을 모두 고르시오.

① (짝수)+1

② (홀수)+ (홀수)

③ (홀수)+1

④ (짝수)+ (홀수)

⑤ (짝수)-1

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

① 1

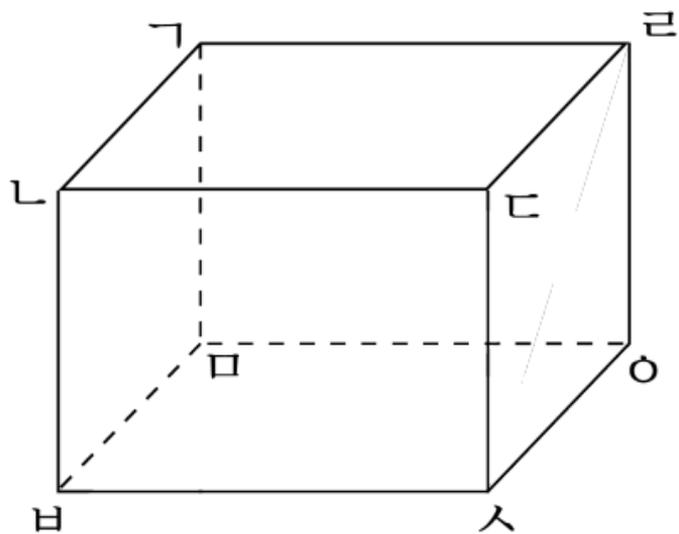
② 2

③ 5

④ 15

⑤ 20

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



① 면 \angle ㅁ바 \angle

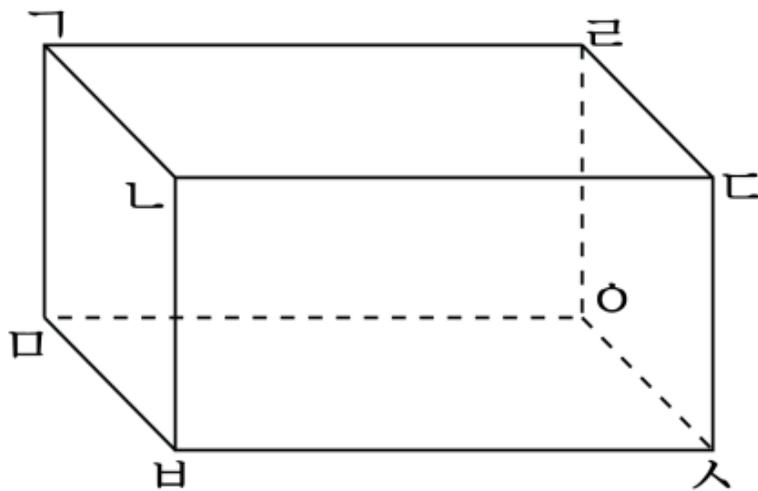
② 면 \angle ㅁㅇ \angle

③ 면 \angle ㄴ \angle ㄷ \angle

④ 면 \angle ㅅㅇ \angle

⑤ 면 \angle ㅂ바 \angle

6. 면 $\square\text{H}\text{S}\text{O}$ 와 평행인 면은 어느 것입니까?



① 면 $\square\text{ㄱ}\text{ㄴ}\text{ㅈ}\text{ㄹ}$

② 면 $\square\text{ㄱ}\text{ㄴ}\text{ㄷ}\text{ㄹ}$

③ 면 $\square\text{ㄱ}\text{ㄴ}\text{ㅅ}\text{ㄷ}$

④ 면 $\square\text{ㄴ}\text{ㅅ}\text{ㅈ}\text{ㄷ}$

⑤ 면 $\square\text{ㄴ}\text{ㅅ}\text{ㅈ}\text{ㅅ}$

7. 집에서 학교까지의 거리는 $\frac{8}{9}$ km 입니다. 이 거리의 $\frac{1}{3}$ 은 걷고, 나머지는 달려서 등교했습니다. 달려서 등교한 거리는 몇 km 입니까?

① $\frac{1}{3}$ km

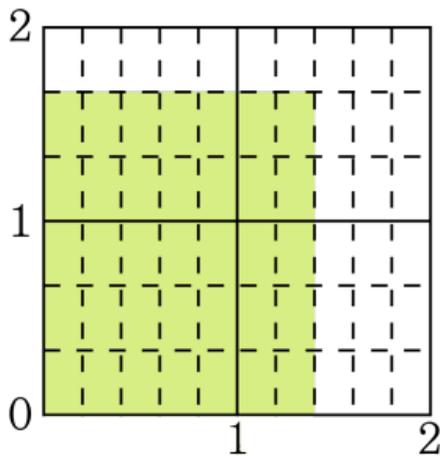
② $\frac{1}{9}$ km

③ $\frac{5}{9}$ km

④ $\frac{11}{18}$ km

⑤ $\frac{16}{27}$ km

8. 다음 그림에서 색칠된 부분의 넓이를 구하는 알맞은 식은 어느 것입니까?



① $1\frac{1}{2} \times 5 = 7\frac{1}{2}$

③ $1\frac{2}{5} \times 1\frac{2}{3} = 2\frac{1}{3}$

⑤ $1\frac{2}{5} \times 1\frac{2}{5} = 1\frac{24}{25}$

② $\frac{1}{6} \times 5 = \frac{5}{6}$

④ $1\frac{2}{5} \times 2 = 2\frac{4}{5}$

9. 가로가 $2\frac{1}{7}$ m 이고, 세로가 $3\frac{2}{5}$ m 인 직사각형 모양의 밭이 있습니다.

이 밭의 넓이를 구하여라.

① $6\frac{2}{35}$ m²

② $7\frac{2}{7}$ m²

③ $7\frac{12}{35}$ m²

④ $7\frac{3}{7}$ m²

⑤ $5\frac{2}{5}$ m²

10. 3 분마다 오는 기차, 5 분마다 오는 기차, 6 분마다 오는 기차 세 가지 종류가 있습니다. 오전 11 시 정각에 처음으로 세 개의 기차가 동시에 왔다면 다음 번 동시에 오는 시각은 몇 시 몇 분입니까?

① 11 시 12 분

② 11 시 30 분

③ 11 시 45 분

④ 12 시

⑤ 12 시 30 분

11. 다음에서 ㉠에 알맞은 수를 구하시오.

$$\frac{3}{10} + \textcircled{\text{㉠}} = \frac{8}{15}, \quad \textcircled{\text{㉠}} - \frac{1}{12} = \textcircled{\text{㉡}}$$



답: _____

12. 영미네 집에서 극장까지는 32 km입니다. 극장에 갈 때, $16\frac{3}{4}$ km는 전철을 타고, $13\frac{4}{5}$ km는 버스를 타고, 나머지는 걸어 갔습니다. 영미가 극장에 갈 때, 걸은 거리는 몇 km인지 구하시오.



답:

_____ km

13. 다음과 같은 분수 중 두 분수의 차가 가장 크게 되는 경우가 되도록 안에 알맞은 분수를 차례대로 쓰고, 차를 구하시오.

$$1\frac{5}{8}, 17\frac{1}{9}, 2\frac{3}{4}, 16\frac{1}{3}, 17\frac{5}{6}, 1\frac{3}{10}$$

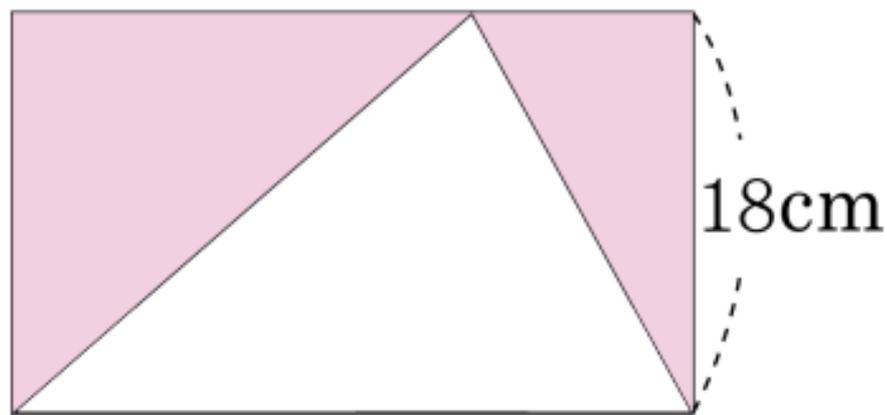
$$\boxed{} - \boxed{} = \boxed{}$$

> 답: _____

> 답: _____

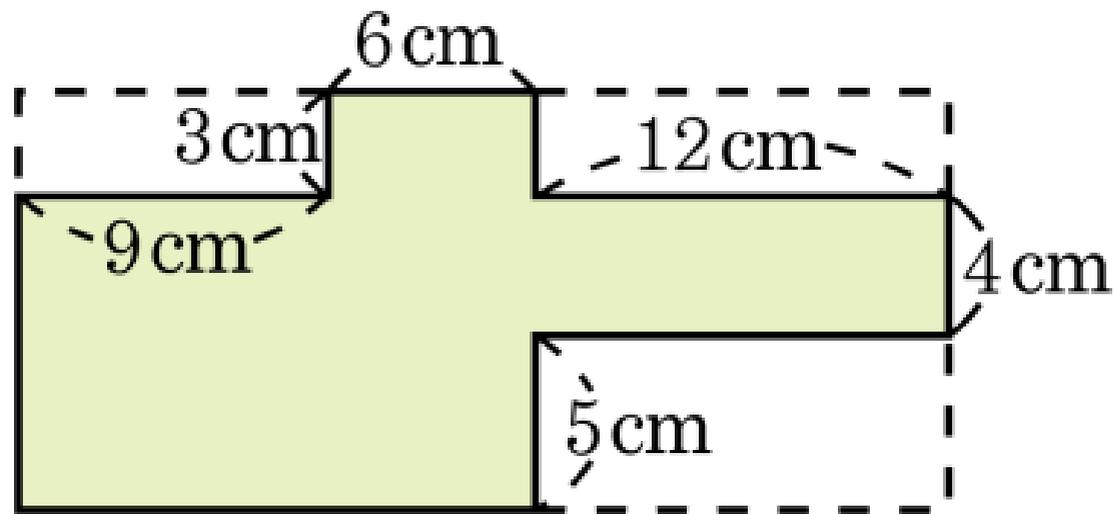
> 답: _____

14. 다음 그림에서 색칠한 부분의 넓이는 270 cm^2 입니다. 직사각형의 가로는 몇 cm 인지 구하시오.



> 답: _____ cm

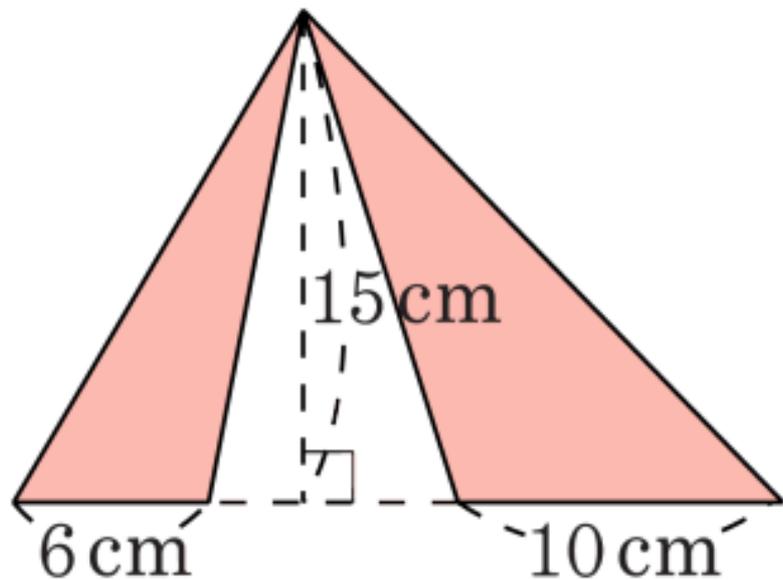
15. 도형의 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

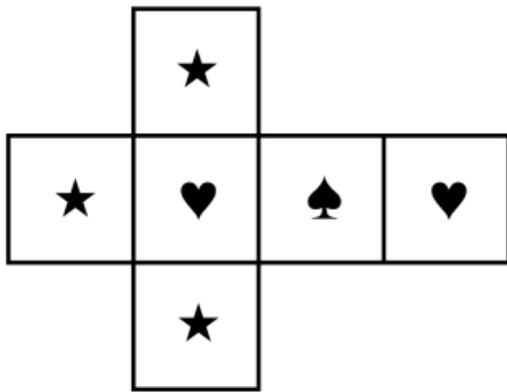
16. 색칠한 도형의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

17. 다음 그림은 정육면체 가, 나, 다중에서 어느 것의 전개도입니까?



가



나



다



답:

18. 다음 분수 중에서 약분할 수 있는 분수는 모두 몇 개입니까?

$$\frac{1}{119}, \frac{2}{119}, \frac{3}{119}, \dots, \frac{116}{119}, \frac{117}{119}, \frac{118}{119}$$



답:

개

19. 다음 조건을 동시에 만족하는 분수를 구하시오.

$$(\text{분모}) + (\text{분자}) = 96$$

약분하여 기약분수로 나타내면 $\frac{5}{7}$ 입니다.



답: _____

20. 다음 중 1 에 가장 가까운 분수는 어느 것입니까?

① $\frac{8}{9}$

② $\frac{9}{10}$

③ $\frac{10}{9}$

④ $\frac{11}{12}$

⑤ $\frac{12}{11}$

21. 다음 중 두 분수를 골라 덧셈식을 만들려고 합니다. 이 때, 합이 가장 크게 되는 덧셈식은 어느 것입니까?

$$3\frac{1}{2}, 3\frac{3}{4}, 3\frac{1}{12}, 3\frac{5}{8}, 3\frac{7}{9}$$

① $3\frac{1}{2} + 3\frac{3}{4}$

② $3\frac{5}{8} + 3\frac{7}{9}$

③ $3\frac{3}{4} + 3\frac{7}{9}$

④ $3\frac{3}{4} + 3\frac{5}{8}$

⑤ $3\frac{7}{9} + 3\frac{1}{12}$

22. 민정이는 재활용 할 종이류를 묶는데 끈 전체의 $\frac{4}{9}$ 를 사용하였습니다.

남은 부분의 길이를 재었더니 사용한 끈의 길이보다 15 cm 가 더 길었습니다. 민정이가 처음에 가지고 있던 끈의 길이를 구하시오.



답:

_____ cm

23. 서로 다른 두 자연수의 합이 665 입니다. 최대공약수가 가장 크게 되는 두 수를 모두 구하여 각각의 경우의 차를 구하시오.

 답: _____

 답: _____

24. 다음 식을 성립하게 하는 세 자연수 ㉠, ㉡, ㉢을 차례대로 구하시오.
(단, ㉠ > ㉡ > ㉢입니다.)

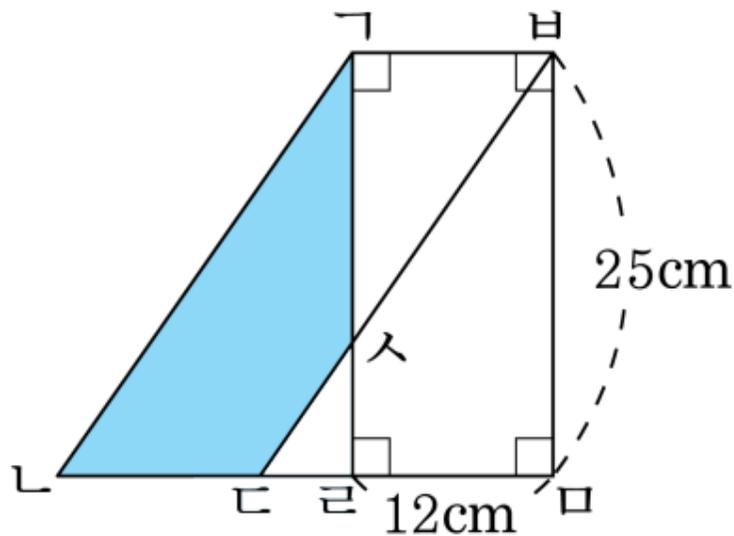
$$\frac{11}{30} = \frac{1}{\text{㉠}} + \frac{1}{\text{㉡}} + \frac{1}{\text{㉢}}$$

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

25. 다음그림에서 선분 $ㄱㅅ$ 과 선분 $ㄴㄷ$, 선분 $ㄱㄴ$ 과 선분 $ㅅㄷ$, 선분 $ㄱㄷ$ 과 선분 $ㅅㅁ$ 은 서로 평행입니다. 사각형 $ㄱㄴㄷㅅ$ 의 넓이가 198 cm^2 일 때, 선분 $ㅅㄷ$ 의 길이는 몇 cm 입니까?



▶ 답: _____ cm