

1. 27의 약수를 작은 수부터 차례대로 구하시오.

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

2. 다음 수들 중에서 홀수는 몇 개입니까?

48	91	3467	256785
610	5922	4106	789013

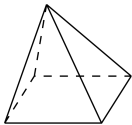


답:

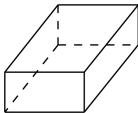
개

3. 다음 중 직육면체를 모두 고르시오.

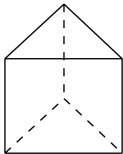
①



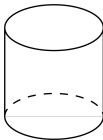
②



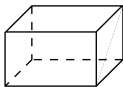
③



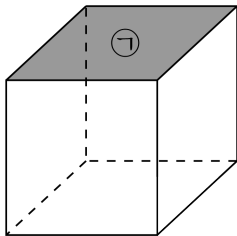
④



⑤



4. 정육면체에서 면㉠을 본 뜬 모양은 어느 것인지 고르시오.



① 평행사변형

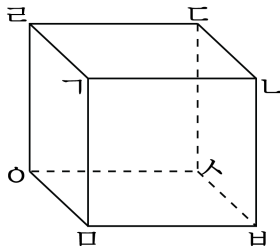
② 직사각형

③ 사다리꼴

④ 정사각형

⑤ 마름모

5. 직육면체에서 면 $\Gamma\Delta\Theta\Lambda$ 와 평행인 면은 어느 것입니까?



① 면 $\Gamma\Delta\Theta\Lambda$

② 면 $\Delta\Theta\Lambda\Gamma$

③ 면 $\Delta\Theta\Lambda\Gamma$

④ 면 $\Lambda\Gamma\Theta\Delta$

⑤ 면 $\Gamma\Delta\Theta\Lambda$

6. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$(1) \frac{3}{12} = \frac{3 \div \square}{12 \div \square} = \frac{\square}{4}$$

$$(2) \frac{32}{34} = \frac{32 \div 2}{34 \div \square} = \frac{16}{\square}$$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

7. 분수를 기약분수로 나타내려고 합니다. 어떤 수로 약분하면 됩니까?

$$\frac{20}{32}$$

① 3

② 4

③ 6

④ 8

⑤ 12

8. 분모의 통분이 잘못된 것은 어느 것입니까?

① $\left(\frac{5}{18}, \frac{10}{27}\right) \rightarrow \left(\frac{15}{54}, \frac{20}{54}\right)$

② $\left(1\frac{5}{9}, 1\frac{8}{15}\right) \rightarrow \left(1\frac{25}{45}, 1\frac{24}{45}\right)$

③ $\left(\frac{2}{5}, \frac{3}{7}\right) \rightarrow \left(\frac{14}{35}, \frac{15}{35}\right)$

④ $\left(\frac{3}{4}, \frac{5}{7}\right) \rightarrow \left(\frac{12}{28}, \frac{15}{28}\right)$

⑤ $\left(\frac{2}{5}, \frac{3}{8}\right) \rightarrow \left(\frac{16}{40}, \frac{15}{40}\right)$

9. 다음을 계산하시오.

$$\frac{1}{6} + \frac{4}{15}$$

① $\frac{13}{15}$

② $\frac{11}{30}$

③ $\frac{13}{30}$

④ $\frac{1}{2}$

⑤ $\frac{11}{20}$

10. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\frac{7}{9} + \frac{17}{18} = \frac{\square}{18} + \frac{\square}{18} = \frac{\square}{18} = \square \frac{\square}{18}$$

> 답: _____

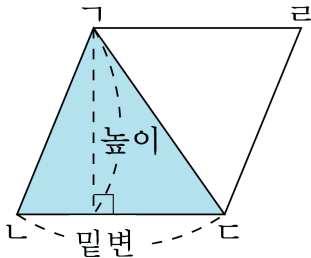
> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

11. 다음 그림을 보고, ()안에 알맞은 말이나 수를 순서대로 써넣으시오.

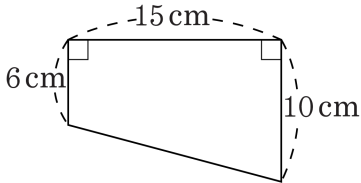


(삼각형 ㄱㄴㄷ의 넓이)
 =(평행사변형 ㄱㄴㄷㄴ의 넓이)÷2
 =(밑변)×()÷()

> 답: _____

> 답: _____

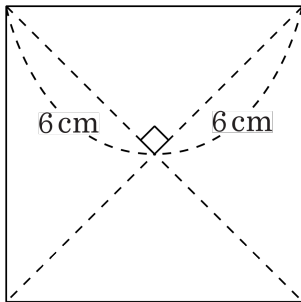
12. 사다리꼴의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

13. 마름모의 넓이를 구하시오.



답:

_____ cm^2

14. 한 대각선의 길이가 14cm 이고, 다른 대각선의 길이가 18cm 인 마름모가 있다. 이 마름모의 넓이를 구하여라.



답:

_____ cm^2

15. 다음을 계산하시오.

$$3\frac{2}{11} \times 2$$

① $3\frac{4}{11}$

② $3\frac{2}{22}$

③ $6\frac{2}{11}$

④ $6\frac{4}{22}$

⑤ $6\frac{4}{11}$

16. 밭의 $\frac{2}{3}$ 에는 고추를 심고, 나머지의 $\frac{1}{3}$ 에는 콩을 심었습니다. 아무것도
심지 않은 밭은 전체의 몇 분의 몇입니까?

① $\frac{2}{9}$

② $\frac{1}{3}$

③ $\frac{5}{9}$

④ $\frac{2}{3}$

⑤ $\frac{7}{9}$

17. 다음을 계산하시오.

$$\frac{2}{7} \times \frac{3}{8}$$



답:

18. 4의 배수를 모두 고르시오

① 46

② 52

③ 102

④ 248

⑤ 612

19. 54의 약수 중에서 홀수는 몇 개인지 구하시오.



답:

개

20. 72의 약수 중에서 홀수를 찾아 작은 수부터 차례대로 모두 쓰시오.

 답: _____

 답: _____

 답: _____

21. 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)

22. 어떤 두 수의 최대공약수가 18 일 때, 이 두 수의 공약수가 될 수 없는 것은 어느 것입니까?

① 1

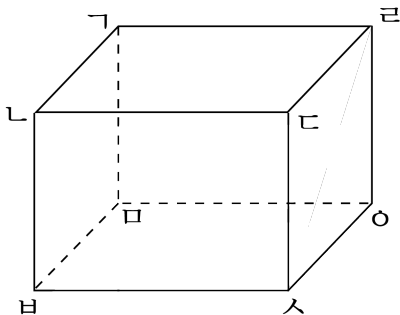
② 2

③ 3

④ 6

⑤ 8

23. 다음 직육면체에서 면 $\angle L\angle B\angle O$ 와 서로 수직인 면이 아닌 것은 어느 것입니까?



① 면 $\angle L\angle B\angle O$

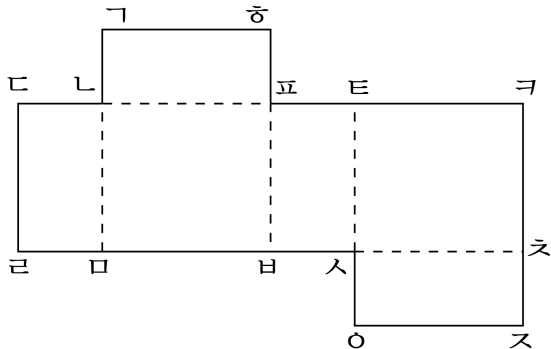
② 면 $\angle B\angle O\angle S$

③ 면 $\angle L\angle H\angle S$

④ 면 $\angle B\angle S\angle O$

⑤ 면 $\angle H\angle S\angle O$

24. 다음 직육면체의 전개도에서 면 표와 스테에 수직인 면이 아닌 것은 어느 것입니까?



① 면 ㄴ ㄷ ㄴ 표

② 면 ㄱ ㄴ 표 ㅎ

③ 면 ㄴ ㄷ 스테

④ 면 ㄷ ㄴ ㄴ ㄴ

⑤ 면 ㄷ ㄴ 스테

25. 다음을 기약분수로 나타낸 두 분수의 분자의 합을 구하시오.

$$(1) \frac{20}{48}$$

$$(2) \frac{14}{63}$$



답: _____

26. $\frac{5}{12}$ 와 $\frac{7}{20}$ 을 분모가 200 에 가장 가까운 분수로 통분할 때, 두 분수의 분자를 차례로 구하시오.

 답: _____

 답: _____

27. 두 분수 $\frac{9}{16}, \frac{7}{12}$ 에서 두 분모의 최소공배수는 (가)입니다. 이때 최소공배수로 두 분수를 통분해보면 $\frac{9}{16} = \frac{(나)}{(다)}$, $\frac{7}{12} = \frac{28}{(래)}$ 입니다. 이때 (가), (나), (다), (래)의 값을 차례대로 써넣으시오.

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

28. 다음 중 $\frac{9}{15}$ 와 크기가 같지 않은 분수를 모두 찾으시오.

① $\frac{3}{5}$

② $\frac{7}{10}$

③ $\frac{15}{20}$

④ $\frac{18}{30}$

⑤ $\frac{27}{45}$

29. 다음을 계산하시오.

$$6\frac{3}{4} - 2\frac{7}{8}$$

① $2\frac{7}{8}$

② $3\frac{1}{8}$

③ $3\frac{3}{8}$

④ $3\frac{5}{8}$

⑤ $3\frac{7}{8}$

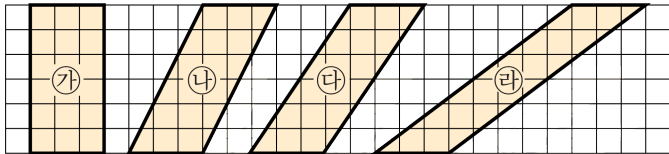
30. 다음을 계산하시오.

$$1\frac{17}{20} + \frac{4}{15} + \frac{2}{5}$$



답: _____

31. 평행사변형 중 넓이가 가장 넓은 것은 어느 것입니까?



① 가

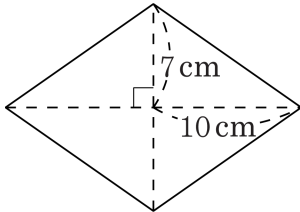
② 나

③ 다

④ 라

⑤ 모두 같습니다.

32. 마름모의 넓이를 구하시오.



답:

cm²

33. 굵기가 일정한 철근 1 m 의 무게가 $3\frac{1}{5}$ kg 입니다. 이 철근 12 m 의 무게는 몇 kg 입니까?

① $38\frac{2}{5}$ kg

② $38\frac{3}{5}$ kg

③ $38\frac{4}{5}$ kg

④ 39 kg

⑤ $38\frac{1}{5}$ kg