

1. 27의 약수를 작은 수부터 차례대로 구하시오.

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

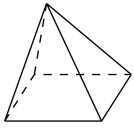
2. 다음 수들 중에서 홀수는 몇 개입니까?

48	91	3467	256785
610	5922	4106	789013

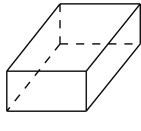
 답: _____ 개

3. 다음 중 직육면체를 모두 고르시오.

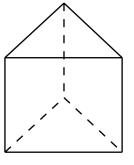
①



②



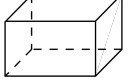
③



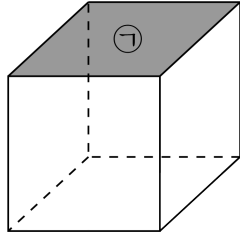
④



⑤

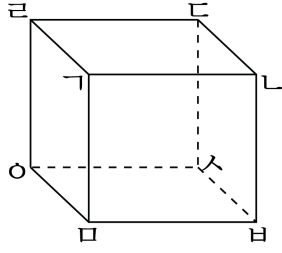


4. 정육면체에서 면㉠을 본 뜬 모양은 어느 것인지 고르시오.



- ① 평행사변형 ② 직사각형 ③ 사다리꼴
④ 정사각형 ⑤ 마름모

5. 직육면체에서 면 $\triangle KLO$ 와 평행인 면은 어느 것입니까?



- ① 면 $\triangle KLO$ ② 면 $\triangle LPH$ ③ 면 $\triangle KQO$
④ 면 $\triangle QRO$ ⑤ 면 $\triangle KQO$

6. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

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

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

 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: _____

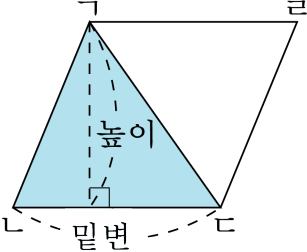
 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

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

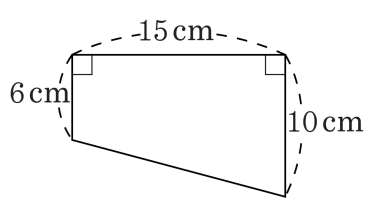


(삼각형 ㄱㄴㄷ의 넓이)
=(평행사변형 ㄱㄴㄷㄹ의 넓이)÷2
=(밑변)×()÷()

 답: _____

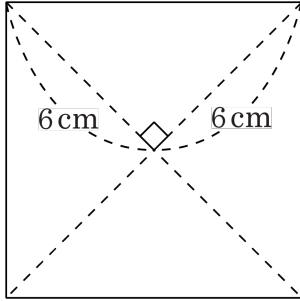
 답: _____

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: _____ cm²

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

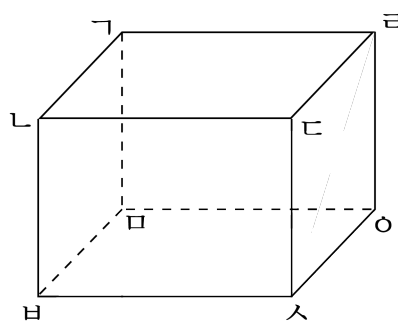
② 2

③ 3

④ 6

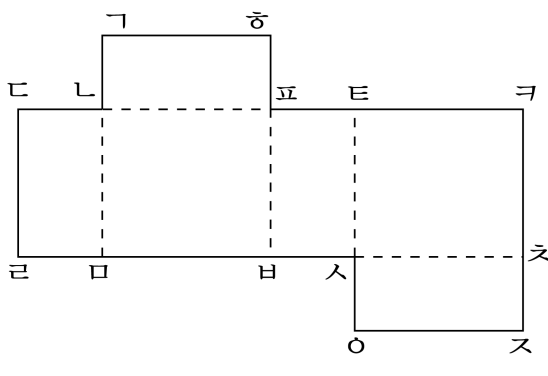
⑤ 8

23. 다음 직육면체에서 면 $ABCD$ 과 서로 수직인 면이 아닌 것은 어느 것입니까?



- ① 면 ㄱㄴㄷㄹ ② 면 ㄱ ㅁ ㅇ ㄹ ③ 면 ㄴㅅㅈㅊ
④ 면 ㄹㄷㅈㅊ ⑤ 면 ㅅㅈㅊㅁ

24. 다음 직육면체의 전개도에서 면 표₁에 수직인 면이 아닌 것은 어느 것입니까?



- ① 면 표₁표₂
- ② 면 표₁표₃
- ③ 면 표₁표₄
- ④ 면 표₁표₅
- ⑤ 면 표₁표₆

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 $\frac{9}{16} = \frac{(나)}{(다)}$, $\frac{7}{12} = \frac{28}{(라)}$ 입니다. 이때 $(가)$, $(나)$, $(다)$, $(라)$ 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.

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

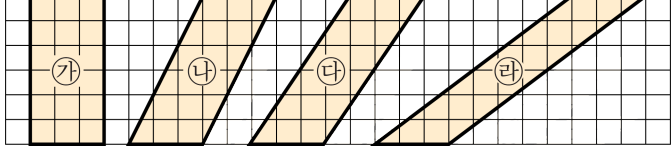
- ① $2\frac{7}{8}$
- ② $3\frac{1}{8}$
- ③ $3\frac{3}{8}$
- ④ $3\frac{5}{8}$
- ⑤ $3\frac{7}{8}$

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

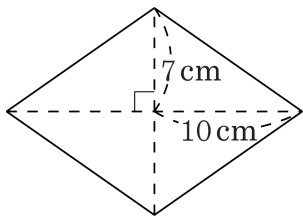
나
- ③

다
- ④

라
- ⑤

모두 같습니다.

32. 마름모의 넓이를 구하시오.



 답: _____ cm^2

33. 굵기가 일정한 철근 1 m의 무게가 $3\frac{1}{5}$ kg입니다. 이 철근 12 m의 무게는 몇 kg입니까?

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