

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 45 일 때, 다음 중 두 수의 공약수가 아닌 것은 어느 것인가?

① 2

② 3

③ 5

④ 9

⑤ 45

3. 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 고른 것은 어느 것입니까?

(1) (20, 48)의 최대공약수 ,
최소공배수
(2) (36, 30)의 최대공약수 ,
최소공배수

- ① (1) 4, 240 (2) 18, 240 ② (1) 6, 180 (2) 18, 180
- ③ (1) 4, 240 (2) 6, 180 ④ (1) 6, 240 (2) 18, 240
- ⑤ (1) 4, 180 (2) 6, 180

4. 연필 12 자루와 공책 28 권을 될 수 있는 대로 많은 학생들에게 남김없이 똑같이 나누어 주려고 합니다. 다음 중 한 학생이 받게 되는 연필과 공책의 수를 바르게 쓴 것은 어느 것입니까?
- ① 연필 2 자루와 공책 2 권 ② 연필 4 자루와 공책 4 권
③ 연필 2 자루와 공책 7 권 ④ 연필 3 자루와 공책 7 권
⑤ 연필 6 자루와 공책 14 권

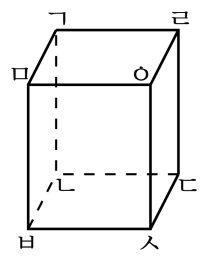
5. 직육면체에서 각 면을 본 뜬 모양은 어떤 도형인지 고르시오.

- ① 평행사변형 ② 직사각형 ③ 마름모
- ④ 사다리꼴 ⑤ 직각삼각형

6. 직육면체의 겨냥도에서 보이는 모서리의 수와 보이지 않는 꼭짓점의 수의 합은 몇개인지 구하시오.

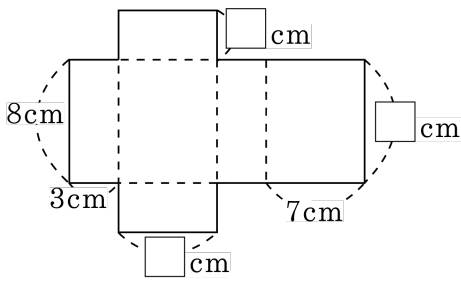
 답: _____ 개

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



- ① 모서리 $\neg\text{ㅊ}$
- ② 모서리 $\circ\text{ㅋ}$
- ③ 모서리 $\square\text{ㅇ}$
- ④ 모서리 $\neg\text{ㅅ}$
- ⑤ 모서리 ㅅㅈ

8. 직육면체의 전개도입니다. 안에 알맞은 수를 위에서 부터 차례대로 쓰시오.

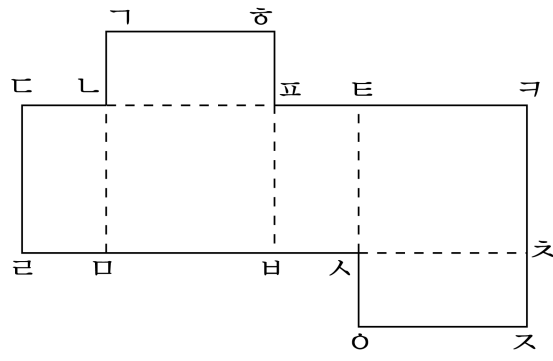


> 답: _____ cm

> 답: _____ cm

> 답: _____ cm

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



- ① 선분 $\overline{GL}$
- ② 선분 $\overline{SO}$
- ③ 선분 $\overline{SS}$
- ④ 선분 $\overline{EK}$
- ⑤ 선분 $\overline{EH}$

10. $\frac{5}{6}$ 와 크기가 같은 분수를 분모가 작은 수부터 차례대로 3 개를 바르게
쓴 것을 구하시오.

① $\frac{10}{12}, \frac{15}{18}, \frac{20}{24}$
④ $\frac{11}{12}, \frac{16}{18}, \frac{21}{24}$

② $\frac{10}{12}, \frac{15}{24}, \frac{20}{48}$
⑤ $\frac{10}{12}, \frac{15}{18}, \frac{30}{36}$

③ $\frac{10}{12}, \frac{20}{24}, \frac{40}{48}$

11. 크기가 같은 분수를 바르게 만든 것은 어느 것입니까?

$$\begin{array}{lll} \textcircled{1} \frac{6}{24} = \frac{6+6}{24+6} & \textcircled{2} \frac{6}{24} = \frac{6-6}{24-6} & \textcircled{3} \frac{6}{24} = \frac{6 \times 0}{24 \times 0} \\ \textcircled{4} \frac{6}{24} = \frac{6 \div 6}{24 \div 6} & \textcircled{5} \frac{6}{24} = \frac{6 \div 0}{24 \div 0} & \end{array}$$

12. 두 분수 $\frac{5}{6}$ 와 $\frac{5}{8}$ 를 통분하려고 합니다. 공통분모가 될 수 없는 것은 어느 것입니까?

① 24

② 48

③ 76

④ 96

⑤ 120

13. 두 분수의 차를 구하시오.

$$2\frac{3}{5} - 1\frac{3}{9}$$

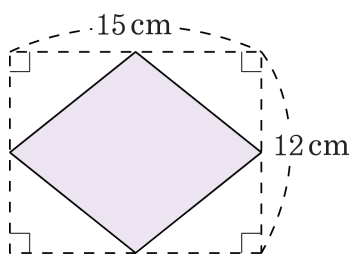
 답: _____

14. 사다리꼴에서 윗변, 아랫변, 높이가 다음과 같을 때, 넓이의 합을 구하시오.

넓이	윗변	아랫변	높이
(1)	2 cm	18 cm	6 cm
(2)	9 cm	4 cm	10 cm

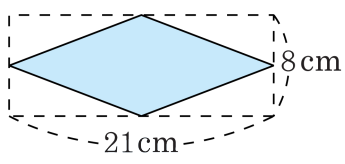
 답: _____ cm²

15. 마름모의 넓이를 구하시오.



 답: _____ cm^2

16. 마름모의 넓이를 구하시오.



 답: _____ cm^2

17. 다음을 계산하시오.

$$2\frac{5}{8} \times 10$$

 답: _____

18. 대성은 1m에 150원 하는 색 테이프를 $22\frac{3}{5}$ m 샀습니다. 대성이 산 색 테이프의 값은 모두 얼마입니까?

 답: _____ 원

19. 다음을 계산하시오.

$$\frac{3}{8} \times \frac{5}{7}$$

① $\frac{21}{40}$

② $\frac{15}{56}$

③ $1\frac{19}{21}$

④ $\frac{5}{8}$

⑤ $\frac{3}{7}$

20. 한 변이 $3\frac{5}{6}$ cm 인 정사각형 모양의 타일이 36 장 있습니다. 이 타일들의 넓이의 합은 몇 cm^2 입니까?

 답: _____ cm^2

21. 약수의 개수가 가장 많은 수는 어느 것입니까?

① 12

② 72

③ 28

④ 129

⑤ 285

22. 왼쪽 수가 오른쪽 수의 약수가 되는 것을 모두 고르시오.

① (15, 5)

② (8, 94)

③ (3, 51)

④ (6, 64)

⑤ (4, 60)

23. 다음 중 4의 배수가 아닌 것은 어느 것 입니까?

- | | | |
|----------|----------|----------|
| ① 111100 | ② 123456 | ③ 215476 |
| ④ 235678 | ⑤ 234568 | |

24. 통분에 대하여 바르게 설명한 것은 어느 것 입니까?

- ① 통분은 분자와 분모를 그들의 공약수로 나누는 것 입니다.
- ② 통분할 때에는 분모끼리의 최대공약수를 공통분모로 합니다.
- ③ 기약분수는 분자와 분모의 최소공배수로 나누는 것이 편리 합니다.
- ④ 분모가 다른 분수들의 분모를 같게 하는 것이 통분 입니다.
- ⑤ 통분할 때에는 분자끼리의 최소공배수를 공통분모로 합니다.

25. a, b, c 3개의 막대가 있다. 길이를 재어 보니 각각 $\frac{2}{3}\text{m}$, $\frac{4}{5}\text{m}$, $\frac{5}{6}\text{m}$ 였습니다.
길이가 긴 막대부터 차례로 써 보시오.

 답: _____

 답: _____

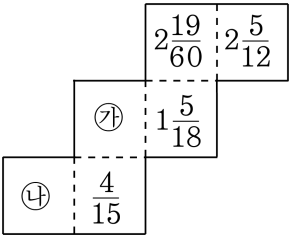
 답: _____

26. 빈 칸에 알맞은 수를 구하시오.

$+1\frac{3}{5} - 2\frac{1}{4} = 3\frac{3}{10}$
--

- ① $1\frac{1}{20}$ ② $1\frac{7}{10}$ ③ $3\frac{17}{20}$ ④ $3\frac{19}{20}$ ⑤ $4\frac{9}{10}$

27. 다음은 정육면체의 전개도입니다. 서로 마주 보는 두 면의 합이 모두 같을 때, ㉔와 ㉓에 들어갈 수를 차례대로 구하시오.



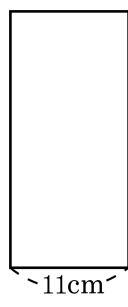
 답: _____

 답: _____

28. 길이가 $\frac{5}{6}\text{m}$, $\frac{11}{16}\text{m}$, $1\frac{5}{8}\text{m}$ 인 끈을 겹치는 부분 없이 이어 붙였습니다.
이 끈을 5m 의 길이가 되게 하려면 끈은 몇 m 더 필요합니까?

 답: _____ m

29. 다음 직사각형의 둘레는 70cm 입니다. 이 직사각형의 세로는 몇 cm
입니까?



 답: _____ cm

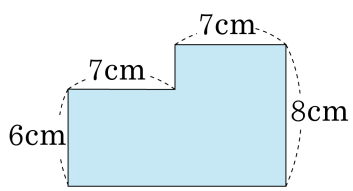
30. 가로가 12 cm, 세로가 28 cm 인 직사각형의 넓이는 한 변의 길이가 4 cm 인 정사각형의 넓이의 몇 배입니까?

 답: _____ 배

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

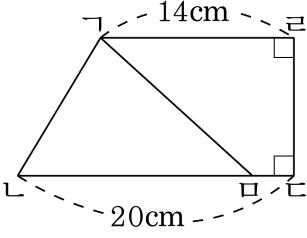
 답: _____ cm^2

32. 도형의 넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

33. 다음 사각형 ABCD를 선분 AC로 나누어 삼각형 ABC와 사각형 ACDE의 넓이를 똑같이 하려고 합니다. 변 DE의 길이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm