

1. 다음 중 계산 결과가 항상 짝수인 것을 모두 고르시오.

① (짝수)+(짝수)

② (홀수)+(홀수)

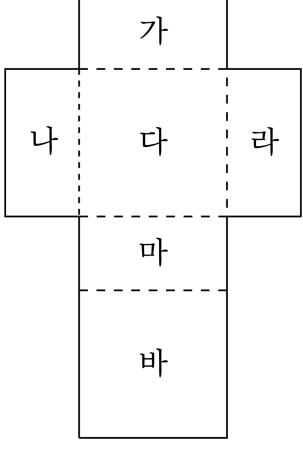
③ (짝수)+(홀수)

④ (짝수)+(홀수)+1

⑤ (홀수) $\times$ (홀수)

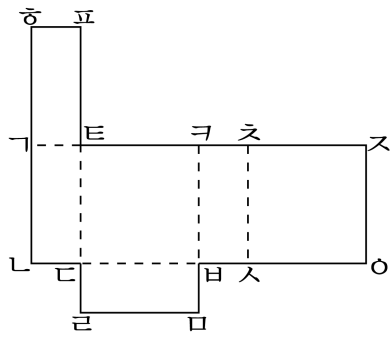
2. 직육면체의 겨냥도를 그리는 방법에 대한 설명입니다. 옳은 것은 어느 것입니까?
- ① 마주 보는 면은 서로 수직이 되게 그립니다.
 - ② 보이지 않는 모서리는 점선으로 그립니다.
 - ③ 모든 면은 합동이 되게 그립니다.
 - ④ 모서리는 모두 실선으로 그립니다.
 - ⑤ 모서리는 모두 점선으로 그립니다.

3. 다음 직육면체의 전개도에서 면 가와 평행인 면은 어떤 것입니까?



- ① 면 나 ② 면 다 ③ 면 라 ④ 면 마 ⑤ 면 바

4. 직육면체의 전개도를 보고, 면 ㉔ 과 ㉒ 과 평행인 면을 찾으시오.



- ① 면 ㉔ 과 ㉒
- ② 면 ㉔ 과 표
- ③ 면 ㉒ 과 표
- ④ 면 ㉑ 과 ㉓
- ⑤ 면 ㉓ 과 ㉕

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

6. 어떤 목장에서 하루에 $200\frac{2}{3}$ L 의 우유를 생산한다면, 목장에서 보름 동안 생산하는 우유는 몇 L 이겠습니까?

 답: _____ L

7. 영희네 마당에는 68개의 꽃 화분이 있습니다. 몇 개씩 줄을 만들어 세워 놓았더니 4개의 화분이 남았습니다. 만든 줄이 될 수 없는 것을 고르시오.

① 8줄 ② 16줄 ③ 24줄 ④ 32줄 ⑤ 64줄

8. 약수의 개수가 가장 많은 수는 어느 것입니까?

① 24

② 10

③ 28

④ 36

⑤ 25

9. 약수의 개수가 가장 많은 수는 어느 것입니까?

① 12

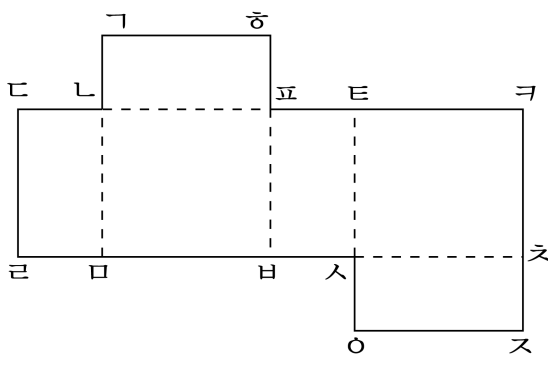
② 72

③ 28

④ 129

⑤ 285

10. 다음 직육면체의 전개도를 접었을 때, 변 $\overline{AB}$, 변 $\overline{CD}$ 과 각각 서로 맞붙는 변을 차례대로 쓰시오.



▶ 답: 변 _____

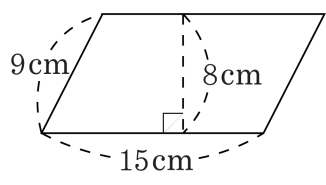
▶ 답: 변 _____

11. ㉠과 ㉡의 합을 구하시오.

$$\frac{11}{16} + \frac{7}{24} = \textcircled{㉠} - \frac{3}{8} = \textcircled{㉡}$$

 답: _____

12. 평행사변형의 밑변이 15 cm일 때, 높이는 몇 cm입니까?



▶ 답: _____ cm

13. 유림이네 가족은 모두 5명입니다. 매일 한 사람이 $1\frac{1}{3}$ L씩의 우유를 마신다고 합니다. 일 주일 동안 유림이네가 마시는 우유는 몇 L입니까?

① $6\frac{2}{3}$ L

② $9\frac{1}{3}$ L

③ 16L

④ $36\frac{1}{3}$ L

⑤ $46\frac{2}{3}$ L

14. 다음을 계산한 결과의 차를 구하시오.

$\textcircled{\text{㉠}} \quad 7\frac{5}{8} \times 3\frac{5}{9}$	$\textcircled{\text{㉡}} \quad 2\frac{8}{9} \times 3\frac{4}{7} \times \frac{3}{5}$
---	--

- ① $20\frac{58}{63}$ ② $14\frac{46}{63}$ ③ $6\frac{10}{63}$ ④ $27\frac{1}{9}$ ⑤ $13\frac{39}{63}$

15. $\frac{4}{7}$ 의 분모에 14 를 더했을 때, 분자에 얼마를 더해야 분수의 크기가 변하지 않습니까?

 답: _____

16. 보기와 같이 분모가 8 인 진분수 중 기약분수는 모두 4 개입니다. 다음과 같이 분모가 각각 21, 22, 23, 24, 25 인 진분수 중에서 기약분수의 개수가 가장 적은 것은 어느 것인지 구하시오.

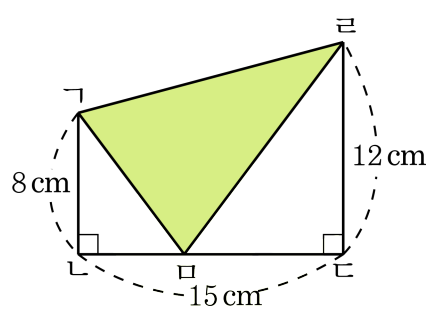
보기				
$\frac{1}{8}$,	$\frac{3}{8}$,	$\frac{5}{8}$,	$\frac{7}{8}$	

- ① 21
- ② 22
- ③ 23
- ④ 24
- ⑤ 25

17. $1\frac{1}{8}$ m 짜리 끈 2 개와 $1\frac{1}{3}$ m 짜리 끈 2 개, $3\frac{1}{4}$ 짜리 끈 2 개를 모두
이어서 길이가 10 m 인 끈을 만들려면 이어지는 부분을 모두 몇 m로
해야 합니까?

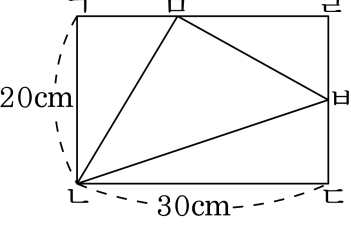
 답: _____ m

18. 다음 그림에서 삼각형 $\triangle ABC$ 의 넓이가 24cm^2 일 때, 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



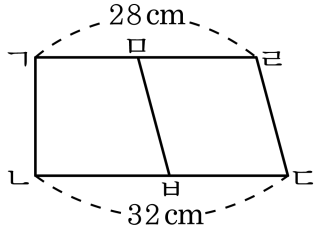
➡ 답: _____ cm^2

19. 직사각형 ABCD에서 점 E는 변 CD의 중점이고, 변 AB 위에 점 F를 찍어 삼각형 AFE를 만들었습니다. 삼각형 AFE의 넓이가 240 cm^2 일 때, 선분 AF의 길이를 구하십시오.



 답: _____ cm

20. 다음 사다리꼴에서 변 KL 에 평행한 선분 MB 을 그어 넓이를 이등분하려고 합니다. 선분 MB 의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



 답: _____ cm