

1. 다음을 계산하여 기약분수로 나타내시오.

$$\frac{4}{7} \div 12$$

- ① $\frac{1}{3}$ ② $\frac{1}{7}$ ③ $\frac{1}{14}$ ④ $\frac{1}{21}$ ⑤ $\frac{1}{28}$

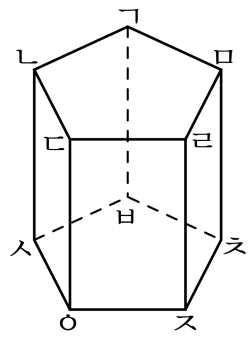
2. 분수의 나눗셈 과정입니다. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$\frac{5}{6} \div 3 \times 2 = \left(\frac{5}{6} \times \frac{1}{\boxed{}} \right) \times 2 = \frac{5}{\boxed{}} \times 2$$

 답: _____

 답: _____

3. 다음 각기둥에서 면 $BCDE$ 와 평행인 면은 어느 것입니까?



- ① 면 $ABFG$
- ② 면 $BCGH$
- ③ 면 $DEIJ$
- ④ 면 $FGHI$
- ⑤ 면 $ABCD$

4. □안에 ① + ② + ③ 의 값을 구하시오.

$$23.8 \div 7 = \frac{238}{10} \div 7 = \frac{238}{10} \times \frac{1}{\boxed{\text{①}}} = \frac{\boxed{\text{②}}}{10} = \boxed{\text{③}}$$

 답: _____

5. 기준량이 비교하는 양의 6배 일 때, 바르지 못한 것은 어느 것입니까?

① 5 : 30

② 8 : 48

③ 11 : 66

④ 2 : 12

⑤ 7 : 41

6. 3의 4에 대한 비의 값은 얼마입니까?

① $\frac{3}{4}$

② $1\frac{1}{3}$

③ $\frac{1}{12}$

④ $\frac{4}{9}$

⑤ 3.4

7. 다음을 계산하시오.

$$14\frac{1}{8} \div 3 \div 5$$

- ① $\frac{113}{120}$ ② $\frac{113}{130}$ ③ $\frac{113}{140}$ ④ $\frac{113}{150}$ ⑤ $\frac{113}{160}$

8. 길이가 6m 인 철근의 무게가 $7\frac{3}{5}$ kg 입니다. 이 철근 4m 의 무게는 몇 kg 인지 구하시오.

① $1\frac{4}{15}$ kg

② $1\frac{7}{15}$ kg

③ $2\frac{4}{15}$ kg

④ $3\frac{4}{15}$ kg

⑤ $5\frac{1}{15}$ kg

9. 다음 중 <보기>의 계산 결과와 같아지는 것은 어느 것인지 고르시오.

보기

$$\frac{5}{8} \div 3 \times 4$$

- ① $\frac{6}{5} \div 4 \times 3$

② $\frac{5}{4} \div 3 \times 8$

③ $5 \div 8 \times \frac{4}{3}$
- ④ $3 \div 4 \times \frac{5}{8}$

⑤ $\frac{3}{8} \div 4 \times 5$

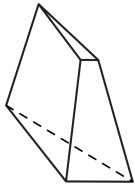
10. 다음을 계산하시오.

$\frac{3}{7}$ 의 6 배의 반

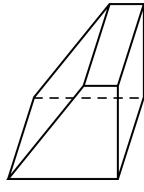
- ① $1\frac{2}{7}$ ② $2\frac{4}{7}$ ③ 3 ④ $5\frac{1}{7}$ ⑤ 6

11. 다음 중 각기둥은 어느 것인지 고르시오.

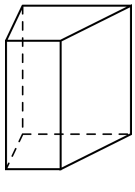
①



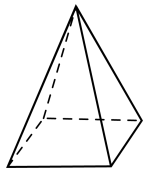
②



③



④



⑤



12. 다음 표의 ㉠, ㉡, ㉢에 알맞은 수나 말을 차례대로 쓰시오.

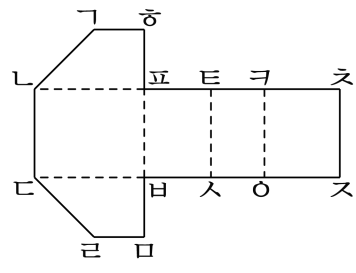
이름	꼭짓점수	모서리수	면 수
삼각기둥	㉠	9	5
오각기둥		㉡	
㉢	20	30	12

 답: _____

 답: _____

 답: _____

13. 이 전개도로 만들 수 있는 입체도형의 이름을 쓰시오.



▶ 답: _____

14. 다음 ○안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$72.36 \div 18 \bigcirc 52.8 \div 12$$

 답: _____

15. 넓이가 73.28cm^2 인 도화지를 크기가 같은 직사각형 모양 16개로 자르면 한 개의 넓이는 몇 cm^2 가 되는지 구하시오.

 답: _____ cm^2

16. 동네를 3바퀴 도는 데 8분 5초가 걸렸다면, 한 바퀴를 도는 데 약 몇 초가 걸린 셈입니까? 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내시오.
(0.666... → 약 0.67)

 답: 약 _____ 초

17. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

8 : 3 → 에 대한 의 비

 답: _____

 답: _____

18. 비의 값을 백분율로 나타내시오.

16의 25에 대한 비

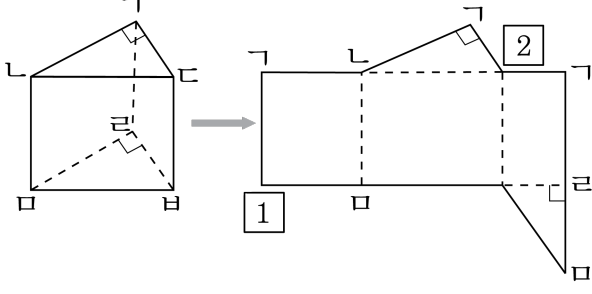
 답: _____ %

19. ㉠에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.

$$\textcircled{\text{㉠}} \times 9 \times 7 = 5\frac{1}{4}$$

- ① $\frac{1}{3}$
- ② $\frac{1}{6}$
- ③ $\frac{1}{12}$
- ④ $\frac{1}{18}$
- ⑤ $\frac{1}{21}$

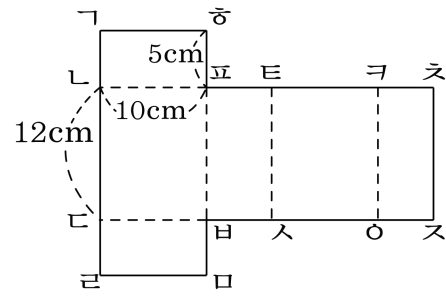
20. 다음 삼각기둥의 전개도에서 □안에 알맞은 꼭짓점의 기호를 써넣으시오. (단, 번호 순서대로 쓰시오.)



▶ 답: 점 _____

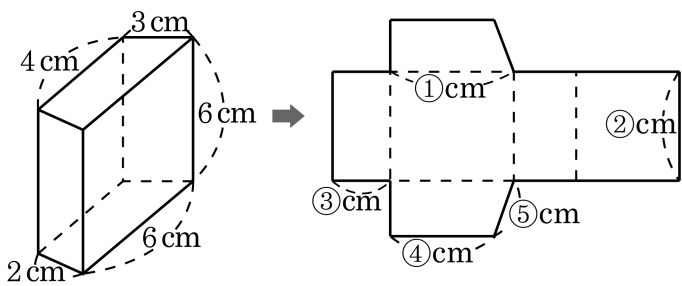
▶ 답: 점 _____

21. 다음 사각기둥의 전개도에서 변 바스와 맞닿는 변은 어느 것입니까?



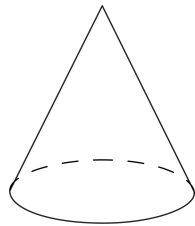
- ① 변 나오
- ② 변 바라
- ③ 변 오스
- ④ 변 라라
- ⑤ 변 라다

22. 다음 겨냥도와 전개도의 각 모서리의 길이를 잘못 연결한 것을 고르시오.



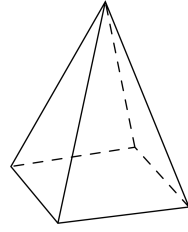
- ① 6 ② 6 ③ 3 ④ 4 ⑤ 3

23. 다음 입체도형이 각뿔이 아닌 이유를 모두 고르시오.



- ① 고깔모양입니다.
- ② 밑면이 없습니다.
- ③ 각뿔의 꼭짓점이 한 개입니다.
- ④ 밑면이 다각형이 아닙니다.
- ⑤ 옆면이 삼각형이 아닙니다.

24. 입체도형을 보고, □안에 알맞은 말이나 수를 차례대로 써넣으시오.

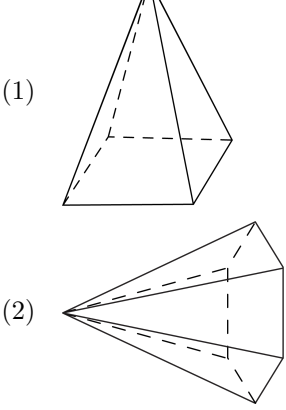


모서리는 □개이고 꼭짓점은 □개입니다.

 답: _____ 개

 답: _____ 개

25. 각뿔의 모서리의 수는 몇 개인지 각각 구하여 그 합을 쓰시오.



 답: _____ 개

26. 다음 조건에 맞는 도형을 찾고, □ 안에 알맞은 수를 고르시오.

- 밑면의 변의 수가 7개입니다.
 - 꼭짓점은 14개입니다.
 - 모서리는 □개입니다.
 - 면의 수는 9개입니다.

- ① 삼각기둥, 9

② 사각기둥, 12

③ 오각기둥, 15
- ④ 육각기둥, 18

⑤ 칠각기둥, 21

27. 다음 나눗셈의 검산식으로 올바른 것은 어느 것입니까?

2.7 ÷ 54

- ① $0.5 \times 2.7 = 54$

② $50 \times 54 = 2.7$

③ $5 \times 54 = 2.7$

④ $0.5 \times 54 = 2.7$

⑤ $0.05 \times 54 = 2.7$

28. 다음 분수 중에서 0.8 과 0.9 사이에 있는 분수를 모두 고르시오.

- ① $\frac{10}{13}$ ② $\frac{8}{9}$ ③ $\frac{10}{11}$ ④ $\frac{13}{12}$ ⑤ $\frac{5}{6}$

29. 비율을 백분율로 잘못 나타낸 것은 어느 것입니까?

- ① $0.2 \rightarrow 20\%$ ② $\frac{3}{5} \rightarrow 60\%$ ③ $2.45 \rightarrow 245\%$
④ $1\frac{1}{2} \rightarrow 15\%$ ⑤ $0.09 \rightarrow 9\%$

30. 80 L 들이의 물통이 있습니다. 이 물통에 30 % 의 물을 채웠다면 몇 L
를 더 넣어야 물통에 물이 가득 차겠습니까?

- ① 24 L ② 30 L ③ 42 L ④ 50 L ⑤ 56 L