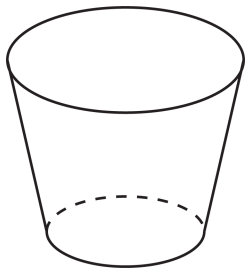


1. 다음의 도형에 대한 설명 중에서 틀린 것은 어느 것인지 고르시오.



- ① 두 밑면은 평행입니다.
- ② 두 밑면은 합동이 아닙니다.
- ③ 두 밑면은 다각형입니다.
- ④ 옆면은 직사각형이 아닙니다.
- ⑤ 이 도형은 각기둥이 아닙니다.

2. 다음 각기둥의 꼭짓점의 수를 구하는 공식으로 맞는 것을 고르시오.

① (밑면의 변의 수)+4

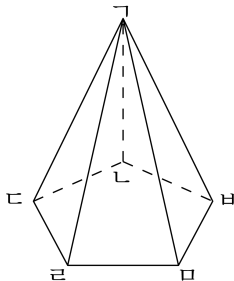
② (밑면의 변의 수)-2

③ (밑면의 변의 수) $\times$ 2

④ (밑면의 변의 수) $\div$ 2

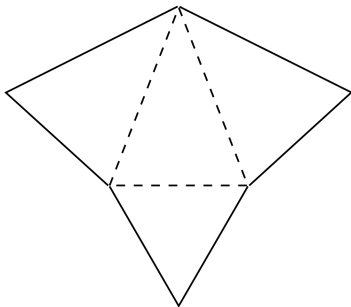
⑤ (밑면의 변의 수) $\times$ 3

3. 다음 그림과 같은 오각뿔에서 모서리 $\angle$ 과 평행하지도 만나지도 않는 모서리를 모두 고르시오.



- ① 모서리 $\angle$ ㄴ ㄷ ② 모서리 ㄴ ㄹ ③ 모서리 $\angle$ ㄹ
- ④ 모서리 ㄹ ㅁ ⑤ 모서리 ㅁ ㅂ

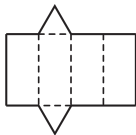
4. 다음은 어떤 입체도형의 전개도입니까?



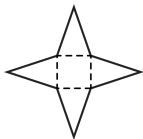
답:

5. 다음 중 삼각기둥의 전개도는 어느 것인지 고르시오.

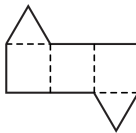
①



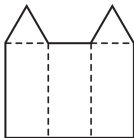
②



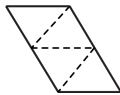
③



④



⑤



6. 다음 중 계산이 잘못된 것은 어느 것입니까?

$$\textcircled{1} \quad \frac{3}{4} \div \frac{2}{5} = 1\frac{7}{8}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{5}{7} \div \frac{7}{8} = \frac{40}{49}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{4}{9} \div \frac{6}{7} = \frac{8}{21}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{1}{8} \div \frac{3}{4} = \frac{1}{6}$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{8}{9} \div \frac{2}{3} = 1\frac{1}{3}$$

7. $5 : 4$ 와 같은 비는 어느 것입니까?

① $4 : 5$

② 4의 5에 대한 비

③ 4와 5

④ 4에 대한 5의 비

⑤ 5에 대한 4의 비

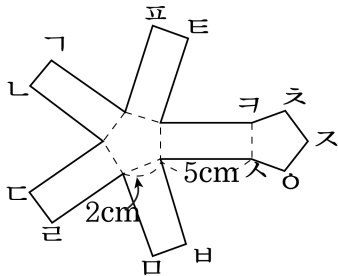
8. 다음 비의 값을 구하시오.

$$16 : 6$$



답:

9. 다음 전개도를 완성하여 만든 각기둥의 높이는 몇 cm입니까?



답:

cm

10. 다음 중 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① $8 \div \frac{2}{9}$

② $8 \div \frac{3}{4}$

③ $8 \div \frac{5}{7}$

④ $8 \div \frac{2}{3}$

⑤ $8 \div \frac{4}{5}$

11. $9\frac{4}{5}$ L의 주스가 있습니다. 이 주스를 하루에 $1\frac{2}{5}$ L 씩 마신다면 며칠 동안 마실 수 있는지 구하시오.



답:

일

12. 직사각형의 넓이가 $\frac{13}{14} \text{ m}^2$ 일 때, 직사각형의 둘레의 길이는 몇 m
입니까?



① $2\frac{1}{35} \text{ m}$

② $3\frac{1}{35} \text{ m}$

③ $4\frac{1}{35} \text{ m}$

④ $5\frac{1}{35} \text{ m}$

⑤ $6\frac{1}{35} \text{ m}$

13. 나눗셈 중에서 몫이 1 보다 작은 것은 어느 것입니까?

① $57.96 \div 9.2$

② $7.44 \div 0.6$

③ $8.96 \div 11.2$

④ $21.5 \div 2.5$

⑤ $1.82 \div 1.3$

14. 다음 중 몫이 12 보다 큰 것을 모두 고르시오.

① $66.88 \div 3.52$

② $2 \div 0.16$

③ $42.14 \div 4.3$

④ $62.16 \div 8.4$

⑤ $16.02 \div 3$

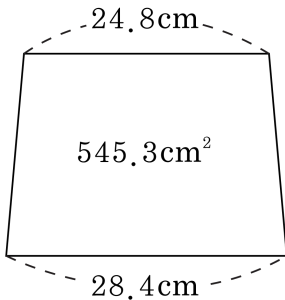
15. 1600kg 까지 탈 수 있는 엘리베이터가 있습니다. 이 엘리베이터에 몸무게가 57.5kg 인 사람은 몇 명까지 탈 수 있는지 구하시오.



답:

명

16. 사다리꼴의 높이를 구하시오.



답:

cm

17.

안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\square \div \left(1\frac{1}{6} \div \frac{1}{4} \right) = 3\frac{1}{2} \div 6 \times 4$$



답:

18. 합이 17.8 이고, 차이가 3.64 인 두 수가 있습니다. 이 때, 큰 수를 작은 수로 나눈 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오.



답: _____

19. 비율이 큰 것부터 차례로 쓰시오.

㉠ 56.3 %

㉡ 1.563

㉢ 6의 45 %

㉣ 8의 25.5 %

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

20. 어느 옷가게에서 한 벌에 6000 원에 사 온 옷을 30 %의 이익을 붙여서 팔다가 판매가의 15 %를 할인하여 팔았습니다. 옷 한 벌을 판매하여 얻은 이익금은 얼마입니까?



답 :

원