1. 각기둥의 성질을 잘못 설명한 것을 모두 고르시오.

① 두 밑면이 서로 합동인 다각형입니다.

② 옆면은 서로 평행합니다.

③ 밑면이 모두 직사각형입니다.

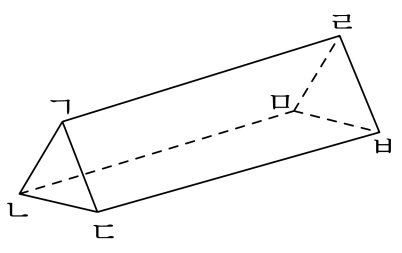
④ 옆면과 밑면은 서로 수직입니다.

⑤ 두 밑면은 서로 평행합니다.

2. 각기둥의 이름은 다음 중 무엇으로 결정되는지 고르시오.

① 높이 ② 모서리의 개수 ③ 밑면의 모양
④ 꼭짓점의 개수 ⑤ 옆면의 모양

3. 다음 삼각기둥의 높이를 나타내는 모서리가 아닌 것을 모두 고르시오.



① 변 ㄱㄹ ② 변 ㄱㄷ ③ 변 ㄴㅁ

④ 변 ㄷㅂ ⑤ 변 ㄹㅂ

4. 다음 중 옆면의 수가 가장 많은 것은 어느 것인지 고르시오.

① 삼각기둥 ② 사각기둥 ③ 오각기둥
④ 오각뿔 ⑤ 육각기둥

5. $\square$ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$7\frac{1}{2} \div \square = 2\frac{5}{8}$$

답: _____

6. 다음 비의 값을 기약분수로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

18 : 4

① $\frac{4}{18}$ ② $\frac{2}{9}$ ③ $\frac{18}{4}$ ④ $4\frac{1}{2}$ ⑤ $\frac{7}{2}$

7. 몫이 나누어지는 수보다 큰 것을 모두 고르시오.

① $56 \div 16$ ② $4 \div 1.25$ ③ $49.2 \div 1$

④ $3.36 \div 0.84$ ⑤ $0.45 \div 0.9$

8. 다음 중 기준량이 비교하는 양보다 큰 것은 어느 것입니까?

① $7:6$ ② $\frac{5}{3}$

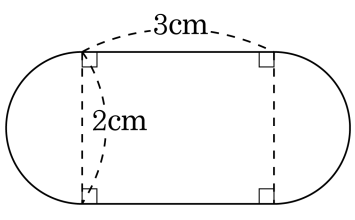
③ $198\,\%$ ④ $53\,\%$

⑤ 5에 대한 13의 비

9. 원주가 18.84 cm 인 원의 넓이를 구하시오.

답: _____ cm^2

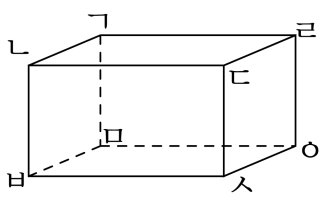
10. 다음 그림과 같은 도형의 넓이를 구하시오.



① 3.74cm^2 ② 7cm^2 ③ 9.14cm^2

④ 12.42cm^2 ⑤ 18.56cm^2

11. 다음 사각기둥에서 면ㄷㅅㅇㄹ 밑면일 때, 옆면으로 바르지 <u>않은</u> 것을 고르시오.



① 면 ㄱㄴㅂㅁ ② 면 ㄱㄴㄷㄹ ③ 면 ㄴㅂㅅㄷ

④ 면 ㅁㅂㅅㅇ ⑤ 면 ㄱㅁㅇㄹ

12. 다음 [ ] 안에 알맞은 말을 순서대로 쓰시오.

각기둥의 이름은 [ ] 의 모양에 따라 정해집니다. 밑면이 오각형이면 [ ] 기둥, 칠각형이면 [ ] 기둥입니다.

답: _____

답: _____

답: _____

13. 운동장에서 축구를 하고 있는 남학생은 13명 여학생은 9명입니다. 축구를 하는 전체 학생 수에 대한 남학생 수의 비는 얼마입니까?

답: _____

14. 다음 비에서 비의 값을 나타내었을 때 분수로 나타내시오

11 : 15

답: _____

15. 주머니에 빨간공이 40 개, 노란공이 10 개 있습니다. 빨간공의 수에 대한 노란공의 수의 비의 값을 소수로 나타내시오.

답: _____

16. 다음 중 틀린 것의 기호를 쓰시오.

㉠ $0.605 \rightarrow 60.5\,\%$	㉡ $\frac{17}{25} \rightarrow 0.68\,\%$
㉢ $87\,\% \rightarrow 0.87$	㉣ $46\,\% \rightarrow \frac{23}{50}$

답: _____

17. 미영이는 용돈으로 받은 6000 원 중에서 80 %를 저금했습니다. 저금한 돈은 얼마입니까?

답: _____ 원

18. □ 안에 알맞은 말을 차례대로 써넣으시오.

원주= □ × 3.14 = □ × 2 × 3.14

답: _____

답: _____

19. 원주가 94.2 cm인 반지름은 몇 cm입니까?

답: _____ cm

20. 서점에서 원가가 4500 원인 만화책에 30 %의 이익을 붙여서 팔다가, 할인 판매 기간에는 정가의 20 %를 할인하여 팔았습니다. 할인판매 기간의 만화책의 가격은 얼마입니까?

답: _____ 원