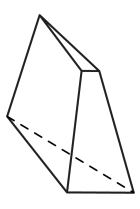
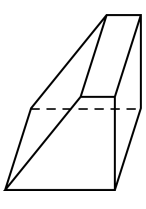
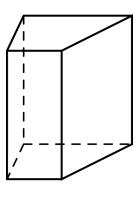
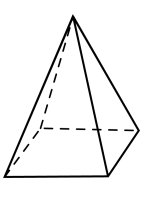
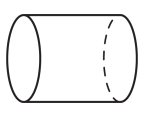
1. 다음 중 각기둥은 어느 것인지 고르시오.

①


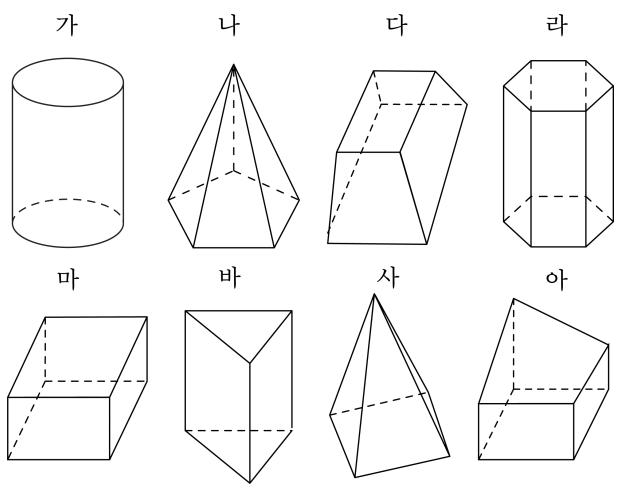
②


③


④


⑤


2. 다음 입체도형에서 위와 아래에 있는 면이 서로 평행이고, 합동인 다각형으로 되어 있는 도형을 모두 고르시오.



답: _____

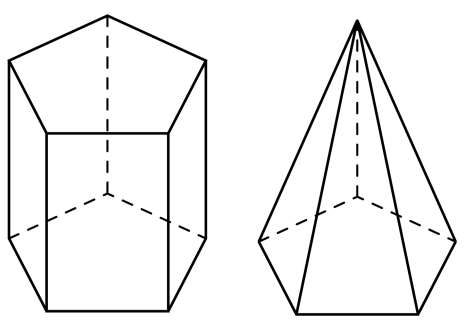
답: _____

답: _____

3. 각기둥의 이름은 다음 중 무엇으로 결정되는지 고르시오.

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

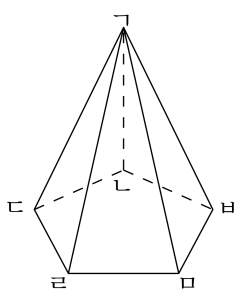
4. 다음 입체도형을 보고, 괄호 안에 들어갈 수가 잘못 연결된 것은 어느 것인지 고르시오.



	한 밑면의 변의 수	면의 수	모서리의 수	꼭짓점의 수
오각기둥		(1)		(2)
오각뿔	(3)	(4)	(5)	

① (1) – 7　② (2) – 10　③ (3) – 5
④ (4) – 6　⑤ (5) – 6

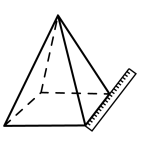
5. 다음 그림과 같은 오각뿔에서 모서리 ㄱㄴ과 평행하지도 만나지도 않는 모서리를 모두 고르시오.

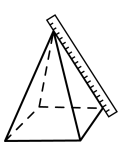


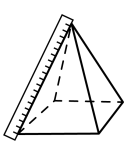
① 모서리 ㄴㄷ ② 모서리 ㄷㄹ ③ 모서리 ㄱㄹ

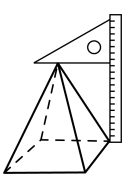
④ 모서리 ㄹㅁ ⑤ 모서리 ㅁㅂ

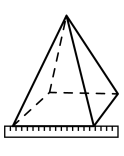
6. 다음 중 사각뿔의 높이를 바르게 잰 것은 어느 것인지 고르시오.

①


②


③


④


⑤


7. $\boxed{}$ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$12 \div \frac{8}{9} = \square$$

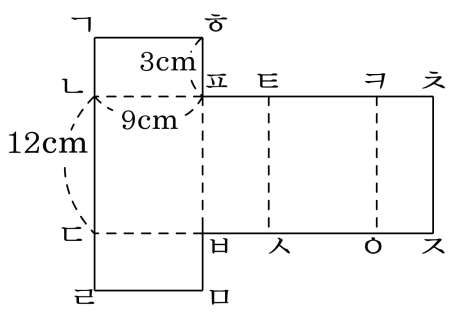
답: _____

8. ○ 안에 >, =, < 를 알맞게 써넣으시오.

$48 \div 3.2$ ○ $36 \div 2.25$

답: _____

9. 다음 사각기둥의 전개도에서 변 ㄹㅁ과 맞닿는 변은 어느 것입니까?



① 변 ㅂㅁ ② 변 ㅂㅅ ③ 변 ㅅㅇ

④ 변 ㅊㅈ ⑤ 변 ㄱㅎ

10. 밑면의 모양이 칠각형이고, 옆면의 모양이 삼각형인 입체도형이 있습니다. 이 입체도형의 이름을 쓰시오.

답: _____

11. 다음 중 몫이 1보다 작은 것은 어느 것입니까?

① $\frac{3}{5} \div \frac{2}{5}$ ② $\frac{9}{14} \div \frac{3}{14}$ ③ $\frac{5}{7} \div \frac{4}{7}$

④ $\frac{3}{11} \div \frac{6}{11}$ ⑤ $\frac{8}{9} \div \frac{4}{9}$

12. 길이가 175.32m 인 끈이 있습니다. 이 끈을 4.87m 씩 자르면 몇 도막이 되는지 구하시오.

답: _____ 도막

13. 다음 나눗셈 중 몫이 2이상 3이하인 것을 모두 고르시오.

① $3.5 \div 0.4$ ② $23.45 \div 9.5$ ③ $12.32 \div 13.5$

④ $7.35 \div 0.89$ ⑤ $104.1 \div 37.8$

14. 상자 한 개를 포장하는 데 2.45m의 끈이 필요합니다. 44.1m의 끈으로는 몇 개의 상자를 포장할 수 있습니까?

답: _____ 개

15. $7.75 \div 1.4$ 의 몫을 소수 첫째 자리까지 구했을 때 그 나머지를 구하시오.

답: _____

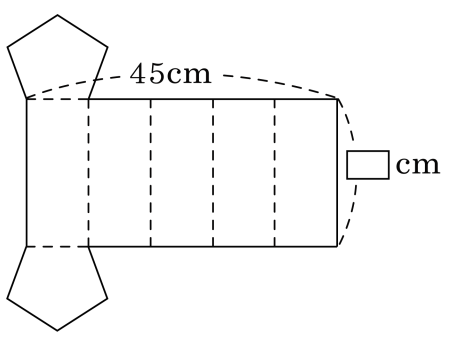
16. 아버지의 몸무게는 72.57kg 이고, 영훈이의 몸무게는 41.3kg 입니다. 아버지의 몸무게는 영훈이의 몸무게의 약 몇 배인지 반올림하여 소수 첫째 자리까지 구하시오.

답: 약 _____ 배

17. 직사각형의 넓이는 29cm^2 이고, 세로의 길이는 5.8cm 입니다. 이 직사각형의 가로의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.

답: _____ cm

18. 다음 오각기둥의 전개도의 둘레는 198 cm 입니다. $\boxed{}$ 안에 알맞은 수는 어떤 수입니까?



① 16 ② 20 ③ 25 ④ 27 ⑤ 30

19. 다음 나눗셈을 계산하였더니 $7\frac{4}{5}$가 되었습니다. 어떤 수 □를 $\frac{21}{30}$로 나누었을 때의 몫을 구하시오.

$$2\frac{4}{7} \times \square \times 3$$

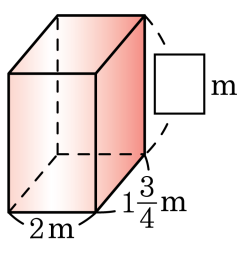
① $\frac{1}{9}$ ② $1\frac{1}{9}$ ③ $1\frac{2}{9}$ ④ $1\frac{4}{9}$ ⑤ $1\frac{5}{9}$

20. 다음은 나눗셈의 몫이 큰 것부터 차례로 기호를 나열한 것입니다. 바르게 나열한 것은 어느 것입니까?

㉠ $\frac{5}{6} \div \frac{2}{3}$	㉡ $2\frac{3}{4} \div 1\frac{3}{8}$	㉢ $\frac{4}{5} \div 8$

① ㉠, ㉡, ㉢　② ㉠, ㉢, ㉡　③ ㉡, ㉠, ㉢
④ ㉡, ㉢, ㉠　⑤ ㉢, ㉡, ㉠

21. 직육면체의 부피가 $11\frac{1}{5}\,\mathrm{m}^3$ 일 때, 높이는 몇 m입니까?



① $1\frac{3}{5}$ m ② $2\frac{2}{5}$ m ③ $3\frac{1}{5}$ m ④ $4\frac{4}{5}$ m ⑤ $5\frac{1}{5}$ m

22. 금 $4\,cm^3$ 의 무게는 $77.2\,g$ 이고, 은 $11.5\,cm^3$ 의 무게는 $120.75\,g$ 입니다. 같은 부피에서 금의 무게는 은의 무게의 약 몇 배인지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오.

답: 약 _____ 배

23. 모양이 서로 다른 세 각기둥의 꼭짓점의 수의 합이 24개일 때, 이 세 각기둥의 모서리의 수의 합을 구하시오.

답: _____ 개

24. $A★B = (A \div B) \div A$ 일 때, 다음을 계산하려고 합니다. 답을 기약분수로 나타낼 때, 분모와 분자의 합을 구하시오.

$$\left(1\frac{3}{8}★\frac{2}{3}\right)★\frac{5}{4}$$

답: _____

25. 가로가 $3\frac{1}{4}$ m, 세로가 $2\frac{3}{4}$ m인 직사각형 모양의 벽에 한 변의 길이가 25 cm인 정사각형 모양의 타일을 붙이려고 합니다. 이 벽에 붙일 수 있는 타일은 모두 몇 장인지 구하시오.

답: _____ 장