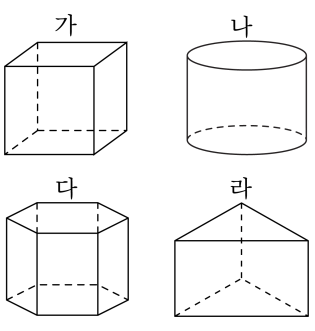
1. 다음 도형과 같이 평면이나 곡면으로 둘러싸인 도형을 무슨 도형이라고 하는지 쓰시오.



답: _____

2. 각기둥의 성질을 바르게 설명한 것을 모두 고르시오.

① 두 밑면이 서로 합동인 다각형입니다.

② 옆면은 서로 평행합니다.

③ 밑면이 모두 직사각형입니다.

④ 옆면과 밑면은 서로 수평입니다.

⑤ 두 밑면은 서로 평행합니다.

3. 각기둥의 이름은 무엇에 따라 결정되는지 고르시오.

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

4. 각기둥에서 다음 □안에 알맞은 수를 차례대로 쓰시오.

면의 수	=	밑면의 변의 수	+	□

꼭짓점의 수	=	밑면의 변의 수	×	□

모서리의 수	=	밑면의 변의 수	×	□

답: _____

답: _____

답: _____

5. 모서리의 수와 면의 수를 합하면 42가 되는 각기둥의 이름은 무엇인지 구하시오.

답: _____

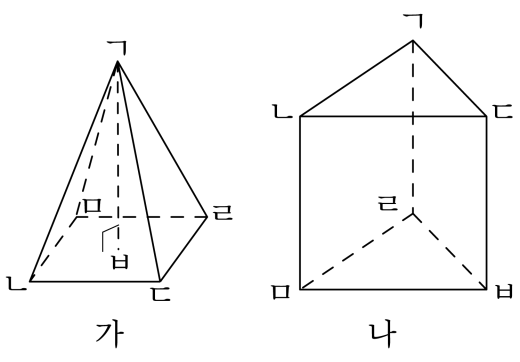
6. 모서리의 수가 30개인 각기둥의 꼭짓점의 수는 몇 개인지 구하시오.

답: _____ 개

7. 오각기둥과 육각기둥의 모서리의 수의 합을 구하시오.

답: _____ 개

8. 입체도형 가의 선분 ㄱㅂ에 해당하는 것을 입체도형 나에서 모두 찾아 쓰시오.



① 선분 ㄱㄴ ② 선분 ㄱㄹ ③ 선분 ㄹㅁ

④ 선분 ㅁㅂ ⑤ 선분 ㄷㅂ

9. 오각뿔에서 개수가 가장 많은 것은 어느 것입니까?

① 밑면　② 옆면

③ 모서리　④ 꼭짓점

⑤ 밑면의 변의 수

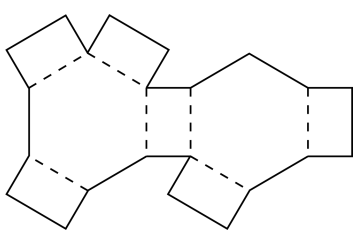
10. 빈 칸에 알맞은 수를 번호순서대로 쓰시오.

입체도형	모서리의 수	꼭짓점의 수
오각뿔	(1)	(2)

답: _____

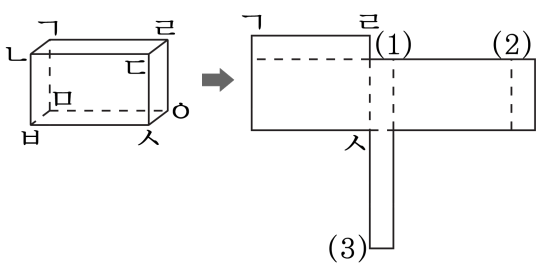
답: _____

11. 다음 전개도로 만든 입체도형의 꼭짓점 수와 면의 수의 합을 구하시오.



답: _____ 개

12. 사각기둥의 전개도에서 괄호 안에 알맞은 꼭짓점의 기호를 번호 순서대로 쓰시오.

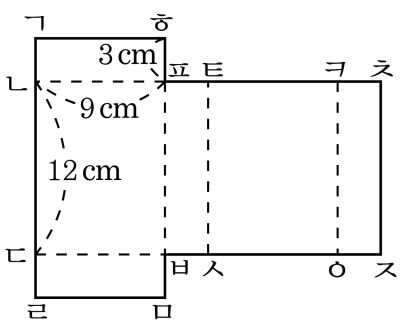


답: 점 _____

답: 점 _____

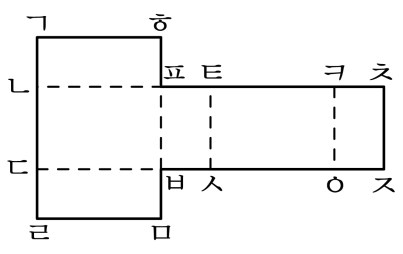
답: 점 _____

13. 다음 사각기둥의 전개도에서 면 ㄱㄴㅍㅎ과 수직인 면은 몇 개 있는지 구하시오.



답: _____ 개

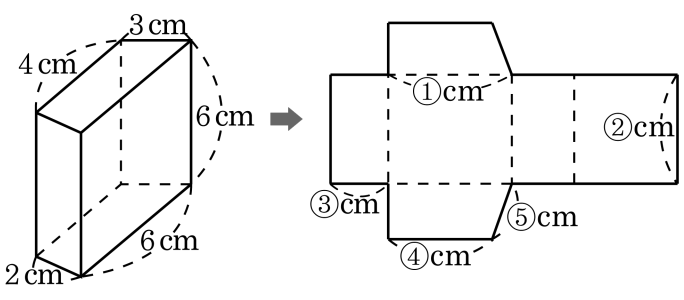
14. 다음은 사각기둥의 전개도에서 모서리 ㅎㅍ과 겹쳐지는 모서리는 어느 것인지 고르시오.



① 모서리 ㄱㅎ ② 모서리 ㄷㄹ ③ 모서리 ㅂㅅ

④ 모서리 ㅇㅈ ⑤ 모서리 ㅌㅍ

15. 다음 겨냥도와 전개도의 각 모서리의 길이를 <u>잘못</u> 연결한 것을 고르시오.



① 6 ② 6 ③ 3 ④ 4 ⑤ 3

16. 다음에서 설명하는 입체도형의 이름을 쓰시오.

· 밑면은 다각형입니다. · 옆면은 삼각형입니다. · 꼭짓점은 6개입니다.

답: _____

17. 다음 설명을 만족하는 각기둥의 이름을 쓰시오.

· 면은 7개입니다. · 꼭짓점은 10개입니다.

답: _____

18. 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

19. 면의 수와 꼭짓점의 수의 합이 18인 각뿔의 이름을 쓰시오.

답: _____

20. 꼭짓점의 수가 24 개인 각기둥의 모서리의 수와 면의 수의 차를 구하시오.

답: _____ 개

21. 기호 안에 들어갈 수가 옳지 <u>않은</u> 것은 어느 것입니까?

$$\frac{10}{11} \div \frac{5}{22} = \frac{10 \times ㉠}{11 \times ㉡} \div \frac{5}{22} = \frac{㉢}{22} \times \frac{22}{5} = ㉣$$

㉠ 2　　㉡ 2　　㉢ 10　　㉣ 4

답: _____

22. 다음 분수의 나눗셈을 바르게 한 것은 어느 것입니까?

$$\frac{5}{8} \div \frac{4}{8} = \square$$

① $\frac{4}{5}$ ② $\frac{5}{16}$ ③ $1\frac{3}{5}$ ④ $1\frac{1}{5}$ ⑤ $1\frac{1}{4}$

23. 6L들이의 항아리에 간장이 $1\frac{5}{7}$ L들어 있습니다. $\frac{5}{7}$ L 그릇으로 적어도 몇 번 더 부어야 이 항아리에 간장이 가득 찰 수 있을지 구하시오.

답: _____ 번

24. 다음 식을 보고, 다의 값을 구하시오.

가 $\div$ 다 $= 4\frac{2}{5}$ 나 $\div$ 가 $= \frac{1}{3}$ 나 $= 2\frac{1}{4} \div \frac{5}{7}$

① $2\frac{11}{88}$ ② $2\frac{23}{88}$ ③ $\frac{15}{88}$ ④ $2\frac{13}{88}$ ⑤ $1\frac{13}{88}$

25. $3\frac{1}{4}$ m 짜리 띠를 12 개 만들 수 있는 끈이 있습니다. 이 끈으로 $\frac{1}{2}$ m 짜리 띠를 몇 개 만들 수 있는지 구하시오.

답: _____ 개

26. 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 ㉡, ㉠, ㉢

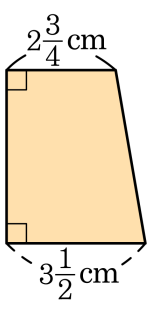
④ ㉡, ㉢, ㉠ ⑤ ㉢, ㉡, ㉠

27. 계산 결과가 가장 작은 것은 어느 것입니까?

① $5 \div \frac{1}{8}$ ② $6 \div \frac{1}{7}$ ③ $4 \div \frac{1}{10}$

④ $9 \div \frac{1}{4}$ ⑤ $7 \div \frac{1}{8}$

28. 사다리꼴의 넓이가 $13\frac{3}{4}\,\mathrm{cm}^2$ 일 때, 높이를 구하시오.



답: _____ cm

29. 넓이가 $18\frac{2}{3}\,\mathrm{m}^2$인 벽을 칠하는 데 $5\frac{1}{4}\,\mathrm{L}$의 페인트가 사용되었습니다. $5\frac{2}{5}\,\mathrm{L}$의 페인트로 칠할 수 있는 벽의 넓이는 몇 m^2입니까?

① $15\frac{1}{5}\,\mathrm{m}^2$ ② $16\frac{1}{5}\,\mathrm{m}^2$ ③ $17\frac{1}{5}\,\mathrm{m}^2$

④ $18\frac{1}{5}\,\mathrm{m}^2$ ⑤ $19\frac{1}{5}\,\mathrm{m}^2$

30. 한 병에 $1\frac{1}{3}$ L 씩 들어 있는 우유가 9 병이 있습니다. 이 우유를 한 병에 $\frac{3}{5}$ L 씩 나누어 담으면, 모두 몇 병이 되겠습니까?

답: _____ 병

31. 재경이는 12 L의 물을 $\frac{1}{5}$ L들이 병에 똑같이 나누어 담으려고 합니다. 모두 몇 개의 병이 필요합니까?

답: _____ 개

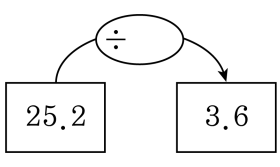
32. 6L의 물을 $\frac{2}{7}$L들이의 병에 모두 나누어 담으려면 병은 모두 몇 개가 필요합니까?

답: _____ 개

33. 아파트 공사장에서 트럭으로 크기가 같은 나무 도막을 실어 나르고 있습니다. 트럭은 3톤까지 짐을 실을 수 있습니다. 나무 도막 한 개의 무게가 $128\frac{1}{7}$ kg일 때, 트럭 5대로 실어 나를 수 있는 나무 도막은 모두 몇 개입니까?

답: _____ 개

34. 빈 칸에 알맞은 수를 써넣으시오.



답: _____

35. 보경이는 사과를 18.4㎏ 땄고, 정아는 11.35㎏ 땄습니다. 두 사람이 딴 사과를 한 상자에 4.25㎏씩 담는다면, 상자는 모두 몇 개가 필요합니까?

답: _____ 개

36. 다음 중 $5.78 \div 1.7$ 과 몫이 같은 것은 어느 것입니까?

① $0.578 \div 17$ ② $57.8 \div 17$ ③ $5.78 \div 17$

④ $578 \div 17$ ⑤ $5780 \div 17$

37. 갑, 을, 병 세 사람이 있습니다. 갑의 몸무게는 을의 0.8 배이고, 병의 몸무게는 갑의 0.6 배입니다. 갑과 병의 몸무게의 합이 83.2kg이라고 할 때, 을의 몸무게는 몇 kg인지 구하시오.

답: _____ kg

38. 소수의 나눗셈을 분수의 나눗셈으로 고쳐 계산하는 과정입니다. $\square$ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$60 \div 2.4 = \frac{\square}{10} \div \frac{24}{10} = \square \div 24 = \square$$

답: _____

답: _____

답: _____

39. 밀가루 850g을 하루에 3.4kg씩 쓰면, 모두 며칠 동안 쓸 수 있습니까?

답: _____ 일

40. 길이가 44 m인 끈이 있습니다. 상자를 한 개 포장하는 데 끈이 2.75 m 필요하다면 상자를 몇 개 포장할 수 있는지 구하시오.

답: _____ 개

41. 길이가 40㎝인 끈이 있습니다. 이 끈으로 한 변의 길이가 0.4㎝인 정사각형을 몇 개 만들 수 있는지 구하시오.

답: _____ 개

42. 다음 나눗셈의 몫과 나머지를 바르게 나타낸 것은 어느 것인지 고르시오.

$$4.76\overline{)8.75}$$

① 몫 : 1.8 나머지 : 0.0422
② 몫 : 1.8 나머지 : 0.19
③ 몫 : 1.8 나머지 : 0.182
④ 몫 : 1.83 나머지 : 0.042
⑤ 몫 : 1.83 나머지 : 0.422

43. 길이가 8.74m 인 끈을 한 사람에게 0.82m 씩 최대한 많은 사람에게 나누어 준다면 남는 끈은 몇 m 인지 구하시오.

답: _____ m

44. [ ] 는 $[0.84] = 1$, $[10.6] = 11$ 과 같이 올림하여 자연수로 나타내고, < > 는 $< 4.99 >= 4$, $< 24.8 >= 24$ 와 같이 버림하여 자연수로 나타낼 때, 다음을 계산하시오.

$< [8.4 \div 1.54] \div < 7.75 \times 0.8 >>$

답: _____

45. $\square$안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$\square \div 7.3 = 5.7 \ldots 0.13$

답: _____

46. 기원이의 멀리뛰기 기록은 3.96 m이고, 정우의 멀리뛰기 기록은 3.27 m입니다. 기원이의 기록은 정우의 기록의 약 몇 배인지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내시오.

답: 약 _____ 배

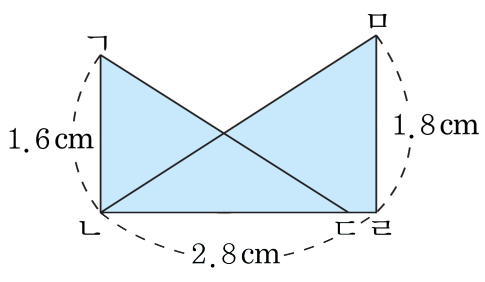
47. 합이 25.2 이고, 차가 5.96 인 두 수가 있습니다. 이 때, 큰 수를 작은 수로 나눈 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오.

답: _____

48. 어떤 수를 2.5로 나누었더니 몫이 4.71이고 나머지가 0.015였습니다. 어떤 수를 2.5로 나누어 몫을 소수 첫째 자리까지 구했을 때, 나머지는 얼마인지 구하시오.

🔽 답: _____

49. 다음 그림에서 삼각형 ㄱㄴㄷ의 넓이는 삼각형 ㅁㄴㄹ의 넓이의 $\frac{4}{5}$ 입니다. 선분 ㄷㄹ의 길이를 구하시오.



답: _____ cm

50. 둘레의 길이가 12.5㎞인 호숫가를 1 시간 동안 아버지는 4.8㎞의 빠르기로, 영진이는 3.2㎞의 빠르기로 돌았습니다. 두 사람이 한 지점에서 서로 반대 방향으로 걸었다면, 출발한 지 몇 분 만에 서로 만나겠습니까?

답: _____ 분