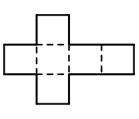
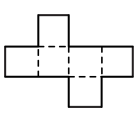
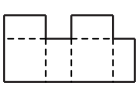
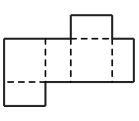
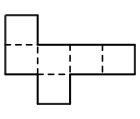
1. 다음 중 사각기둥의 전개도가 아닌 것을 고르시오.

① 

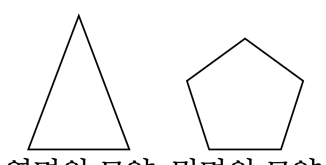
② 

③ 

④ 

⑤ 

2. 다음은 어느 각뿔의 옆면과 밑면의 모양을 본뜬 것입니다. 이 각뿔의 모서리의 수를 구하시오.



옆면의 모양 밑면의 모양

답: _____ 개

3. □안에 ① + ② + ③의 값을 구하시오.

$$25.84 \div 8 = \frac{2584}{100} \div 8 = \frac{①}{100} \times \frac{1}{8} = \frac{②}{100} = ③$$

답: _____

4. 다음 나눗셈을 보고, $\boxed{}$ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$192 \div 8 = 24 \Rightarrow 1.92 \div 8 = \square$

답: _____

5. 둘레의 길이가 189 m인 원 모양의 공원의 둘레에 28그루의 감나무를 일정한 간격으로 심으려고 합니다. 감나무와 감나무 사이의 거리를 몇 m로 해야 하는지 구하시오.

답: _____ m

6. 5 : 9 에 대한 설명이 바르게 된 것은 어느 것입니까?

① 5에 대한 9의 비
② 9와 5의비
③ 9대 5
④ $\frac{9}{5}$
⑤ $\frac{5}{9}$

7. 어느 공장에서는 $\frac{15}{17}$m 의 끈을 똑같이 잘라서 모두 10 개의 리본을 만들려고 합니다. 리본 한 개를 만들기 위해 필요한 리본의 길이는 몇 m 입니까?

① $\frac{3}{34}$m　② $\frac{25}{34}$m　③ $\frac{5}{17}$m

④ $\frac{10}{17}$m　⑤ $\frac{25}{170}$m

8. 하나에 $3\frac{3}{8}$kg 씩 든 설탕 2 봉지가 있습니다. 이것을 5 일 동안 모두 먹었다면 하루에 몇 kg 씩 먹은 셈인지 구하시오.

① $\frac{2}{5}$kg ② $1\frac{7}{20}$kg ③ $3\frac{3}{4}$kg
④ $6\frac{3}{8}$kg ⑤ 10kg

9. 다음 중 계산한 값이 다른 하나는 어는 것입니까?

① $\frac{5}{7} \div 3$ ② $5 \div 3 \div 7$ ③ $7 \div 5 \times \frac{1}{3}$

④ $\frac{5}{7} \times \frac{1}{3}$ ⑤ $5 \div 7 \div 3$

10. 삼각형의 넓이를 구하시오.

① $7\frac{1}{4}\,\mathrm{cm}^2$ ② $17\frac{1}{4}\,\mathrm{cm}^2$ ③ $27\frac{1}{4}\,\mathrm{cm}^2$

④ $37\frac{1}{4}\,\mathrm{cm}^2$ ⑤ $47\frac{1}{4}\,\mathrm{cm}^2$

11. 길이가 $13\frac{5}{7}$m 인 철사를 똑같이 잘라서 크기가 같은 정사각형 6 개를 만들었습니다. 이 정사각형의 한 변의 길이는 몇 m 입니까?

① $\frac{1}{7}$m ② $\frac{4}{7}$m ③ $1\frac{2}{7}$m ④ 2m ⑤ $2\frac{3}{7}$m

12. 모든 면이 평면인 입체도형이 있습니다. 다음 <조건> 으로부터 알 수 있는 이 입체도형에 대해 잘못 말한 것은 어느 것인지 고르시오.

조건

1. 밑면은 두 개이고 합동입니다.
2. 옆면이 여러 개 있고 밑면과 옆면은 모두 수직입니다.
3. 옆면은 모두 직사각형이고 합동입니다.
4. 모든 면이 다 사각형은 아닙니다.

① 조건 1, 2 에 의해 이 입체도형은 각기둥입니다.

② 조건 1, 2 에 의해 이 입체도형의 면의 개수는 5 개 이상입니다.

③ 조건 3 에 의해 이 입체도형은 직육면체입니다.

④ 조건 1, 2, 3 에 의해 이 입체도형의 밑면의 변의 길이는 모두 같습니다.

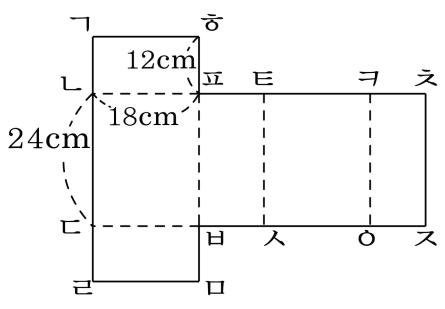
⑤ 조건 4 에 의해 이 입체도형은 사각기둥은 아닙니다.

13. 각기둥에서 개수가 가장 많은 것은 어느 것입니까?

① 꼭짓점　② 면　③ 모서리

④ 밑면　⑤ 옆면

14. 다음은 사각기둥의 전개도입니다. 변 ㄱㅎ과 맞닿는 변은 어느 것입니까?



① 변 ㅎㅍ ② 변 ㅌㅍ ③ 변 ㅋㅌ

④ 변 ㅊㅈ ⑤ 변 ㄹㅁ

15. 꼭짓점의 수가 7개인 각뿔의 이름을 구하시오.

답: _____

16. 물 52.6 L를 물병 14 개에 똑같이 나누어 담으려고 합니다. 한 병에 약 몇 L 씩 담을 수 있는지 반올림하여 소수 셋째 자리까지 구하시오. (예 : $0.6667\cdots \rightarrow$ 약 0.667)

답: 약 _____ L

17. 1부터 50까지의 수가 있습니다. 수의 전체에 대한 3의 배수의 비는 어느 것입니까?

① $10 : 49$ ② 50과 16의 비 ③ $16 : 50$

④ $\frac{8}{26}$ ⑤ $3 : 50$

18. 수민이네 집은 화단에 고추와 토마토를 기릅니다. 어느 날 보니 고추는 24 개, 토마토는 20 개 열려 있었습니다. 화단에 열린 토마토의 수에 대한 고추의 수의 비율을 백분율을 구하시오.

🔽 답: _____ %

19. 전교생 1800명 중에서 48 %가 여학생입니다. 여학생은 몇 명입니까?

답: _____ 명

20. 어느 극장에 온 관람객들 중 남자는 전체 관람객 수의 60 %이고, 남자들의 40 %는 안경을 썼습니다. 안경을 쓰지 않은 남자가 288명 이라면 이 극장의 전체 관람객 은 몇 명입니까?

답: _____ 명