

1. 다음 중 몫이 가장 작은 것은 어느 것입니까?

①  $2\frac{3}{4} \div 3$

②  $4\frac{3}{7} \div 4$

③  $1\frac{5}{8} \div 3$

④  $7\frac{1}{8} \div 2$

⑤  $6\frac{3}{5} \div 5$

2. 다음 중  $3\frac{3}{4} \div 3 \div 12$  와 계산 결과가 같은 식은 어느 것인지 고르시오.

- ①  $\frac{4}{15} \times \frac{1}{3} \times \frac{1}{12}$       ②  $\frac{15}{4} \times \frac{1}{3} \times 12$       ③  $\frac{15}{4} \times 3 \times \frac{1}{12}$   
④  $\frac{4}{15} \div 3 \div 12$       ⑤  $\frac{15}{4} \times \frac{1}{3} \times \frac{1}{12}$

3. 다음을 계산하시오.

$$3\frac{1}{3} \div 12 \div 2$$

①  $\frac{1}{36}$

②  $\frac{5}{18}$

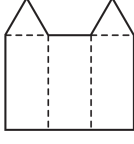
③  $\frac{5}{36}$

④  $\frac{7}{48}$

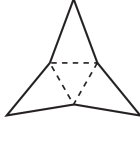
⑤  $\frac{11}{56}$

4. 다음 중 삼각기둥의 전개도인 것은 어느 것입니까?

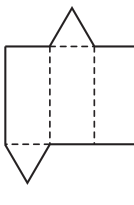
①



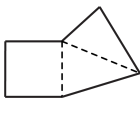
②



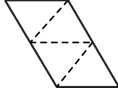
③



④

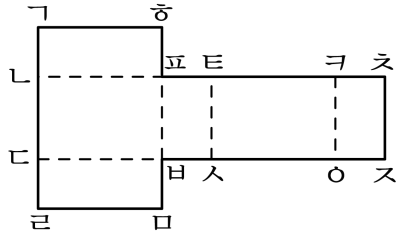


⑤



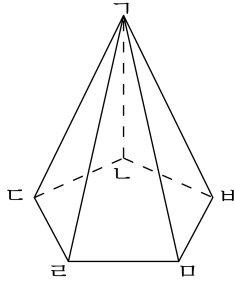


5. 다음은 사각기둥의 전개도입니다. 점 ㄱ과 겹쳐지는 점은 어느 것입니까?



- ① 점 ㄴ    ② 점 ㄷ    ③ 점 ㄴ    ④ 점 ㄹ    ⑤ 점 ㄷ

6. 다음 그림과 같은 오각뿔에서 모서리  $\overline{AB}$ 와 평행하지도 만나지도 않는 모서리를 모두 고르시오.



- ① 모서리  $\overline{AC}$       ② 모서리  $\overline{CD}$       ③ 모서리  $\overline{AE}$   
 ④ 모서리  $\overline{CE}$       ⑤ 모서리  $\overline{DE}$

7. 다음 중 크기가 다른 것을 고르시오.

①  $3 \div 4$

②  $3 \times \frac{1}{4}$

③  $30 \div 40$

④  $\frac{4}{3}$

⑤ 0.75

8. 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  $\frac{7}{2}$



9. 길이가 220.4m 인 리본을 똑같이 20도막으로 나누어 상자를 포장하려고 합니다. 이 리본의 한 도막의 길이는 몇 m인지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ m

10. 똑같은 과자 24봉지가 들어 있는 상자의 무게가 6 kg 입니다. 빈 상자만의 무게가 0.2 kg 일 때, 과자 1 봉지의 무게는 약 kg 인지 구하시오. (단, 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하시오. 예 : 0.666... → 약 0.67)

 답: 약 \_\_\_\_\_ kg

11. 어떤 수를 13로 나누어야 할 것을 잘못하여 16을 곱하였더니 304가 되었습니다. 바르게 계산하면 답은 얼마가 되는지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내시오.

 답: \_\_\_\_\_

12. 비율을 백분율로 잘못 나타낸 것은 어느 것입니까?

- ①  $0.2 \rightarrow 20\%$       ②  $\frac{3}{5} \rightarrow 60\%$       ③  $2.45 \rightarrow 245\%$   
④  $1\frac{1}{2} \rightarrow 15\%$       ⑤  $0.09 \rightarrow 9\%$



**13.** 영이네 학교의 6 학년 학생 수는 400 명입니다. 그 중에서 여학생 수는 30 %이고, 여학생 중 15 % 는 영이네 반이라고 합니다. 영이네 반 여학생은 몇 명입니까?

- ① 32 명      ② 28 명      ③ 26 명      ④ 22 명      ⑤ 18 명

14. 가로 15 cm , 세로 20 cm 인 직사각형을 가로는 5 cm 줄이고, 세로는 4 cm 늘였습니다. 새로 만든 직사각형의 넓이는 처음 직사각형의 넓이의 몇 %입니까?

① 90 %

② 88 %

③ 86.5 %

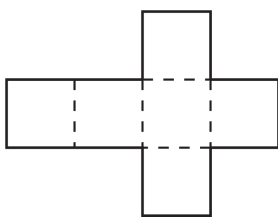
④ 83 %

⑤ 80 %

15. 전체를 20등분 한 원그래프에서 5칸을 차지하는 부분은 피그래프로 나타낼 때 몇 %를 차지하겠는지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ %

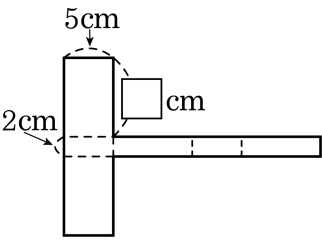
16. 다음 그림은 한 면의 넓이가  $25\text{ cm}^2$  인 정육면체의 전개도입니다. 이 정육면체의 부피를 구하시오.



 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$



17. 다음은 직육면체의 전개도입니다. 부피가  $80\text{ cm}^3$  인 직육면체를 만들려고 합니다. 안에 알맞은 수를 쓰시오.



 답: \_\_\_\_\_ cm

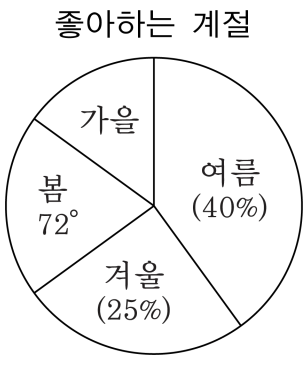
18. 2.5에 0.4를 곱한 수에 18.4를 4로 나눈 몫을 더한 값은 얼마인지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

19. 윤이네 농장에서 기르고 있는 가축의 수를 피그래프로 나타내었을 때, 닭 84마리는 전체 가축수의 20%를 나타냅니다. 소가 전체의 25%이면 몇 마리입니까?

- ① 402 마리
- ② 105 마리
- ③ 110 마리
- ④ 350 마리
- ⑤ 270 마리

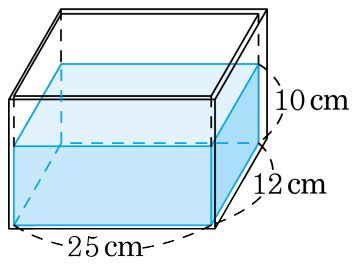
20. 학생들이 좋아하는 계절을 조사하여 나타낸 원그래프입니다. 조사한 학생이 모두 150 명이라면, 여름을 좋아하는 학생은 몇 명인지 구하시오.



 답: \_\_\_\_\_ 명

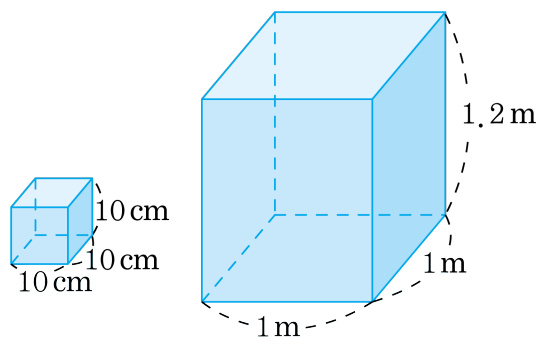


21. 안치수가 다음과 같은 직육면체 모양의 그릇에 물이 들어 있습니다. 이 그릇에 부피가  $600\text{ cm}^3$  인 돌을 완전히 잠기도록 넣는다면 물의 높이는 몇 cm가 되겠습니까?



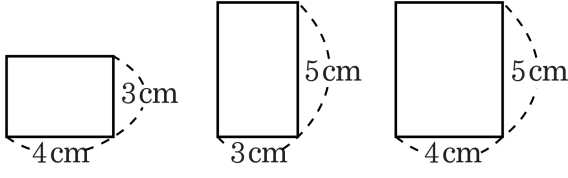
- ① 15 cm      ② 12 cm      ③ 10 cm      ④ 9 cm      ⑤ 8 cm

22. 다음 왼쪽 상자 몇 개를 쌓으면 오른쪽과 같은 크기의 상자가 되겠습니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

23. 어느 직육면체의 각 면을 종이에 대고 본을 떠 보니 다음과 같은 세 가지 유형의 직사각형이 각각 2장씩 나왔습니다. 이 직육면체의 겉넓이를 구하시오.



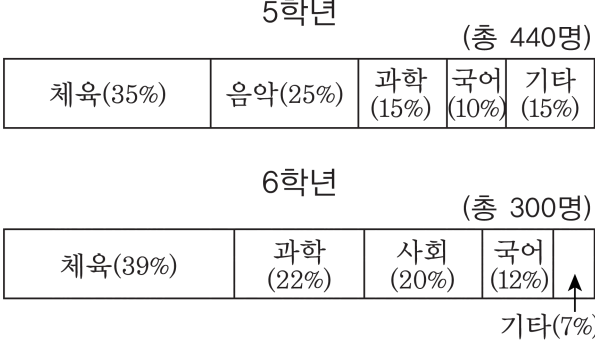
▶ 답: \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>

24. 어떤 수에  $5\frac{1}{2}$  을 더한 후 4 를 곱했더니  $28\frac{5}{6}$  가 되었습니다. 어떤 수를 구하시오.

- ①  $\frac{7}{24}$       ②  $1\frac{7}{24}$       ③  $1\frac{17}{24}$       ④  $2\frac{7}{24}$       ⑤  $2\frac{17}{24}$



25. 수경이네 학교 5학년과 6년 학생들이 좋아하는 과목을 조사하여 만든  
피그레프입니다. 체육을 좋아하는 학생은 학년이 명  
더 많다고 할 때, 안에 들어갈 알맞은 수를 차례대로 구하시오.



▶

 답:  학년

▶

 답:  명