1. ☐ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$3\frac{5}{8} \div 4 = \frac{\square}{8} \div 4 = \frac{\square}{8} \times \frac{1}{\square} = \frac{\square}{32}$$

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

2. 다음을 계산하고 맞는 답을 골라 기호를 쓰시오.

$$\frac{3}{7} \div 8 \times 4$$

㉠ $1\frac{4}{9}$ ㉡ $\frac{7}{9}$ ㉢ $\frac{3}{14}$ ㉣ $1\frac{7}{8}$ ㉤ $\frac{8}{15}$
㉥ 2

답: _____

3. 다음을 계산하시오.
15.51 ÷ 11

🔽 답: _____

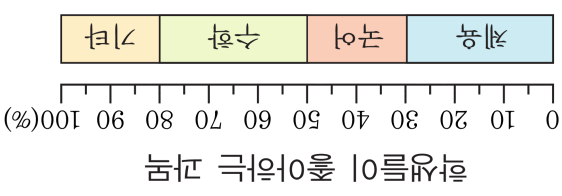
4. 길이가 25.8 m인 테이프를 6등분하였습니다. 1도막의 길이는 몇 m인지 구하시오.

답: _____ m

5. 5 : 8의 비의 값을 소수로 나타내시오.

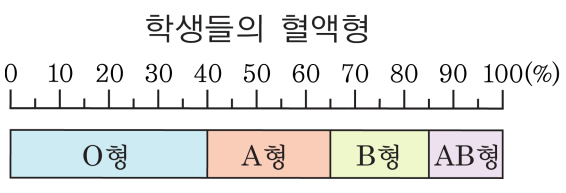
답: _____

6. 띠그래프에서 수학을 좋아하는 학생의 비율은 몇 % 인지 구하시오.



답: _____ %

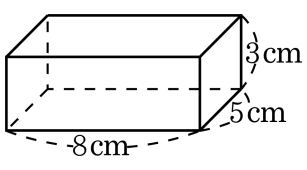
7. 영미네 반 학생들의 혈액형을 나타낸 띠그래프입니다. 학생 수가 가장 적은 혈액형은 무엇인지 고르시오.



① O 형 ② A 형 ③ B 형

④ AB 형 ⑤ 모두 같다.

8. 직육면체의 부피를 구하는 과정입니다. ☐안에 알맞은 수를 차례대로 쓰시오.



(직육면체의 부피) $= 40 \times$ ☐

$=$ ☐ cm^3

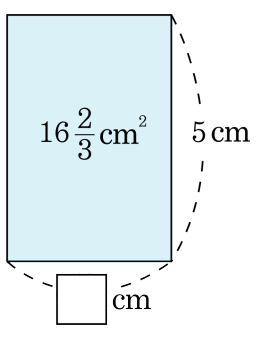
답: _____

답: _____ cm^3

9. 어느 직사각형의 넓이가 $24\,\mathrm{m}^2$ 이고, 가로가 $7\,\mathrm{m}$ 라면 세로는 몇 m 인지 구하시오.

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

10. 아래 직사각형은 넓이가 $16\frac{2}{3}$ cm^2 이고, 세로의 길이가 5 cm입니다. 이 직사각형의 가로의 길이를 구하시오.



① $3\frac{1}{10}$ cm ② $3\frac{1}{9}$ cm ③ $3\frac{1}{8}$ cm
④ $3\frac{1}{5}$ cm ⑤ $3\frac{1}{3}$ cm

11. 다음 중 각기둥에 대해 바르게 말한 것은 어느 것인지 고르시오.

① 밑면과 옆면은 수직입니다.

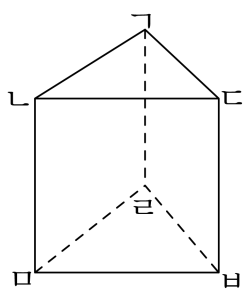
② 밑면의 모양은 정다각형입니다.

③ 옆면은 정사각형입니다.

④ 두 밑면끼리는 수직입니다.

⑤ 모서리의 수는 밑면의 변의 수의 2 배입니다.

12. 다음 각기둥에서 높이를 나타내는 선분이 아닌 것을 모두 고르시오.



① 선분 ㄱㄴ ② 선분 ㄴㅁ ③ 선분 ㅁㅂ

④ 선분 ㄷㅂ ⑤ 선분 ㄱㄹ

13. 다음 나눗셈을 보고, 바르게 말한 것은 어느 것입니까?

$35.28 \div 7$

① 소수점을 잘못 찍었습니다.

② 이 나눗셈의 몫은 5.40 입니다.

③ 이 나눗셈의 몫은 5.04 입니다.

④ 나누어 떨어지지 않는 나눗셈입니다.

⑤ 검산식은 $5.4 \times 7 = 35.28$입니다.

14. 다음 중 다른 하나는 어느 것입니까?

① 8 : 5
② 8에 대한 5의 비
③ 8 대 5
④ 8의 5에 대한 비
⑤ 5에 대한 8의 비

15. 연필 한 다스에 대한 5자루의 비를 <u>잘못</u> 나타낸 것은 어느 것입니까?

① 12에 대한 5의 비　　② 5와 12의 비

③ 5 : 12　　④ 12의 5에 대한 비

⑤ $\frac{5}{12}$

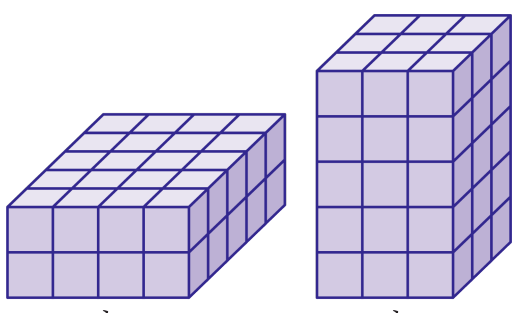
16. 비의 값을 잘못 나타낸 것은 어느 것입니까?

① $2 : 3 \Rightarrow \frac{2}{3}$ ② 5 와 6 의 비 $\Rightarrow \frac{5}{6}$

③ 7 대 4 $\Rightarrow \frac{4}{7}$ ④ 8 에 대한 3 의 비 $\Rightarrow \frac{3}{8}$

⑤ 3 의 5 에 대한 비 $\Rightarrow \frac{3}{5}$

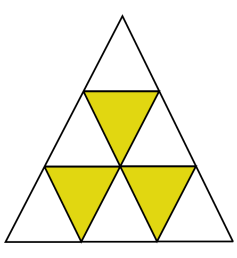
17. 가와 나 중 부피가 더 큰 입체도형의 쌓기나무의 개수를 구하시오.



가 나

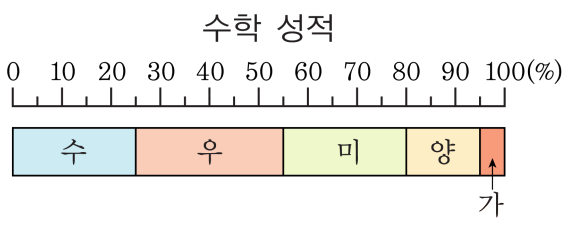
답: _____ 개

18. 전체에 대한 색칠한 부분의 비의 값을 기약 분수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.



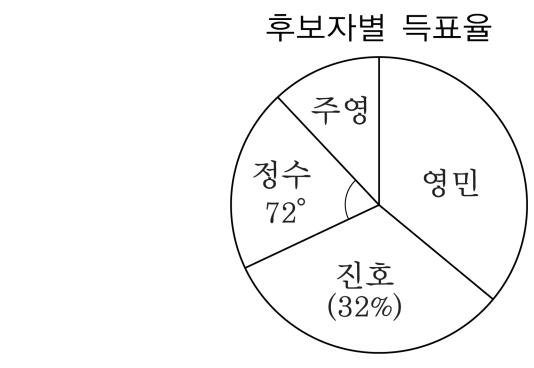
① $\frac{1}{2}$ ② $\frac{1}{3}$ ③ $\frac{1}{4}$ ④ $\frac{3}{10}$ ⑤ $\frac{3}{9}$

19. 다음은 윤미네 학교 6 학년 학생들의 수학성적을 띠그래프로 나타낸 것입니다. 수학 성적이 가인 학생이 7 명이라면 6 학년 전체 학생은 □명이라고 합니다. □ 안에 알맞은 수를 구하시오.



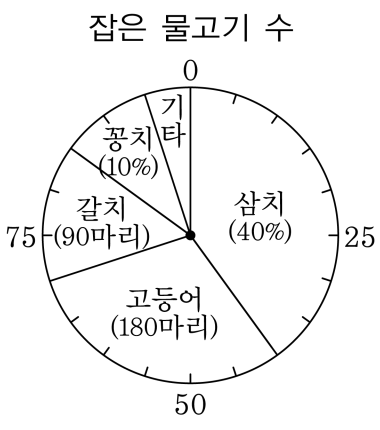
답: _____ 명

20. 다음 원그래프는 전교 어린이 회장 선거에서의 후보자별 득표율을 나타낸 것입니다. 투표한 사람은 모두 750 명이고, 영민이가 얻은 표는 주영이가 얻은 표의 3 배라고 합니다. 영민이는 몇 표를 얻어서 회장이 되었는지 구하시오.



답: _____ 표

21. 은지네 마을에서 이번 달에 잡은 물고기 수를 조사하여 나타낸 원그래프입니다. 전체 물고기 수는 600 마리이고 기타의 70 % 가 오징어라고 할 때, 오징어는 몇 마리인지 구하시오.



답: _____ 마리

22. 다음 직육면체의 겉넓이를 구하는 식으로 알맞은 것을 모두 고르시오.

① $(2\times4)\times2+(2+4+2+4)\times5$

② $(5\times2)+(4\times5)+(2\times4)$

③ $(5\times2)\times2+(4+5+4+5)\times4$

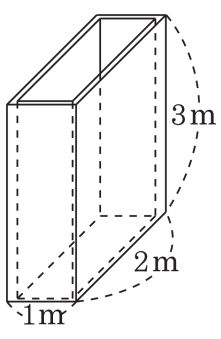
④ $(2\times4)\times2+(4\times5)\times2+(5\times2)\times2$

⑤ $(2\times4)\times6$

23. 한 밑면이 둘레가 48 cm 이며, 전체모서리가 152 cm 인 팔각기둥이 있습니다. 이 입체도형의 높이는 몇 cm 입니까?

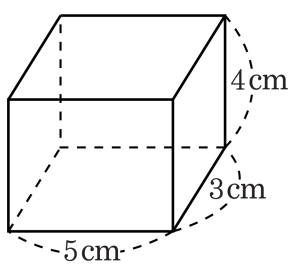
① 5 cm ② 6 cm ③ 7 cm ④ 8 cm ⑤ 9 cm

24. 다음 그림과 같은 큰 상자에 한 모서리가 50 cm 인 정육면체 모양의 상자를 넣으려고 합니다. 몇 개까지 넣을 수 있습니까?



① 40 개 ② 42 개 ③ 44 개 ④ 46 개 ⑤ 48 개

25. 가로가 20 cm , 세로가 15 cm인 직사각형 모양의 도화지에 다음 그림과 같은 직육면체의 전개도를 그렸습니다. 그린 전개도를 오려 내고 남은 도화지의 넓이는 몇 cm^2 입니까?



① $108\,cm^2$ ② $112\,cm^2$ ③ $206\,cm^2$

④ $236\,cm^2$ ⑤ $253\,cm^2$