

1. □안에 ① + ②의 값을 구하시오.

$$49.44 \div 12 = \frac{\textcircled{1}}{100} \times \frac{1}{\textcircled{2}} = 4.12$$

 답: _____

2. 보기와 같이 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

보기

$660 \div 4 = 165 \Rightarrow 6.64 \div 4 = 1.65$

$920 \div 8 = 115 \Rightarrow 9.2 \div 8 =$

 답: _____

3. 둘레가 53.92 cm 인 정사각형의 한 변의 길이를 구하시오.

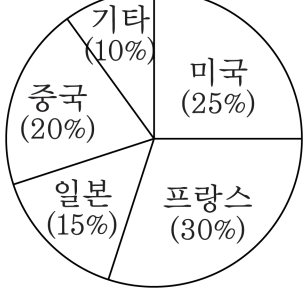
 답: _____ cm

4. 예지는 10 살이고, 아버지는 40 살입니다. 아버지의 나이에 대한 예지의 나이의 비의 값을 소수로 나타내시오.

 답: _____

5. 석기네 학교 6 학년 학생 280 명이 가고 싶어하는 나라를 조사하여 나타낸 원그래프입니다. 프랑스에 가고 싶어하는 학생은 일본에 가고 싶어하는 학생의 몇 배인지 구하시오.

가고 싶은 나라



 답: _____ 배

6. 한별이네 집에서는 매일 $\frac{9}{10}$ L 의 우유를 배달시켜 먹습니다. 이 우유를 세 식구가 매일 똑같이 나누어 마신다면 한별이네 가족 한 명당 마시는 우유의 양은 몇 L 입니까?

- ① $\frac{1}{10}$ L ② $\frac{1}{5}$ L ③ $\frac{3}{10}$ L ④ $\frac{2}{5}$ L ⑤ $\frac{3}{5}$ L

7. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$\frac{5}{6} \div 5 \div 3 = \left(\frac{5}{6} \times \frac{1}{\boxed{}} \right) \div 3 = \frac{1}{6} \times \frac{1}{\boxed{}} = \frac{1}{\boxed{}}$$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

9. $1\frac{2}{3}$ kg 짜리 핫케익 가루 4 봉지가 있습니다. 이것으로 똑같은 크기의 핫케익을 7 개 만들려면 케익 1 개를 만드는 데 몇 kg 의 핫케익 가루가 사용되었습니까?

① $\frac{2}{21}$ kg

② $\frac{10}{21}$ kg

③ $\frac{20}{21}$ kg

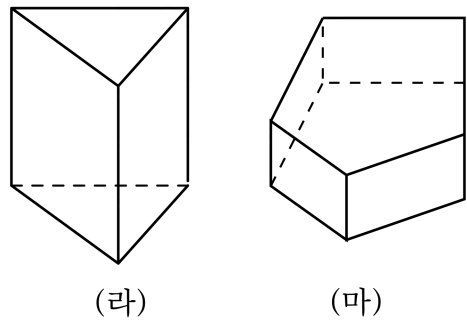
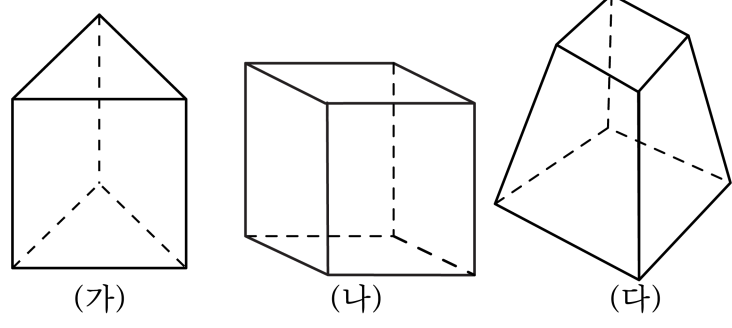
④ $1\frac{2}{21}$ kg

⑤ $1\frac{10}{21}$ kg

10. $4\frac{2}{7}$ m의 끈으로 크기가 똑같은 정사각형 모양을 3 개 만들려고 합니다.
정사각형의 한 변의 길이는 몇 m로 해야 합니까?

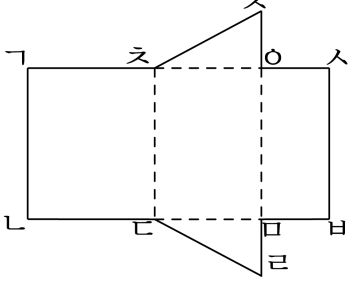
- ① $\frac{2}{5}$ ② $\frac{1}{3}$ ③ $\frac{5}{8}$ ④ $\frac{3}{7}$ ⑤ $\frac{5}{14}$

11. 다음 중 밑면이 2개가 평행하고, 합동이 아닌 것은 어느 것입니까?



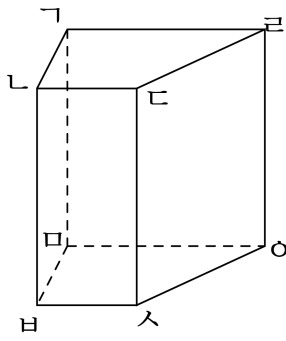
- ① (가) ② (나) ③ (다) ④ (라) ⑤ (마)

12. 다음 전개도로 각기둥을 만들었을 때 면 $\square\alpha\alpha$ 과 평행인 면은 어느 것인지 고르시오.



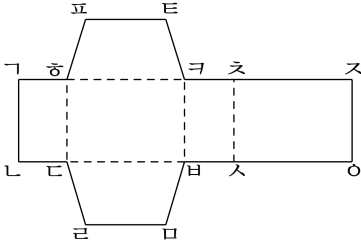
- ① 면 $\square\alpha\alpha$
- ② 면 $\square\alpha\alpha\alpha$
- ③ 면 $\square\alpha\alpha\alpha$
- ④ 면 $\square\alpha\alpha\alpha$
- ⑤ 면 $\alpha\alpha\alpha\alpha$

13. 다음 각기둥의 높이를 나타내는 선분이 아닌 것을 고르시오.



- | | | |
|---------|---------|---------|
| ① 선분 LH | ② 선분 KO | ③ 선분 GI |
| ④ 선분 GO | ⑤ 선분 CS | |

14. 다음 전개도로 사각기둥을 만들었을 때, 변 ㄱㄴ과 맞닿는 변은 어느 것인지 고르시오.



- ① 변 ㄴㄷ
- ② 변 ㄱㄴ
- ③ 변 ㄴㄷ
- ④ 변 ㄴㄷ
- ⑤ 변 ㄴㄷ

15. 비 3 : 5에 대한 설명이 잘못된 것은 어느 것입니까?

- | | |
|----------------------------|------------------|
| ① 외항은 5입니다. | ② 전항은 3입니다. |
| ③ 비의 값은 $\frac{3}{5}$ 입니다. | ④ 5에 대한 3의 비입니다. |
| ⑤ 비의 항은 3, 5입니다. | |

16. 5 : 4와 같은 비는 어느 것입니까?

① 4 : 5

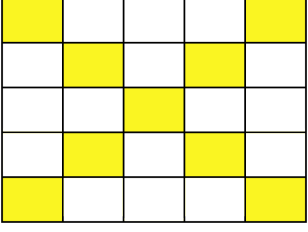
② 4의 5에 대한 비

③ 4와 5

④ 4에 대한 5의 비

⑤ 5에 대한 4의 비

17. 그림을 보고, 전체수에 대한 색칠한 부분의 비를 백분율로 바르게 나타낸것을 고르시오.



- ① 72 %
- ② 0.9 %
- ③ 25 %
- ④ 0.36 %
- ⑤ 36 %

18. 길이가 20 cm 인 피그래프에서 7 cm로 나타난 것은 전체의 몇 %입니까?

- ① 15 % ② 20 % ③ 25 % ④ 30 % ⑤ 35 %

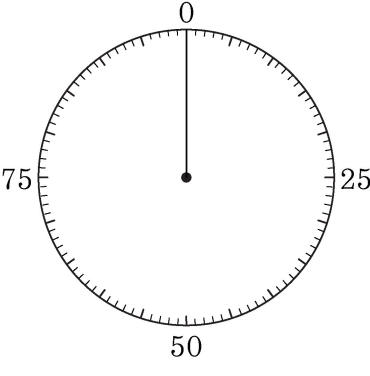
19. 다음은 학교 도서관의 책 1500 권을 빌려간 학생들을 피그레프로 나타낸 것입니다. 5학년 학생들이 빌려간 책은 모두 몇 권인지 구하시오.

3학년 11%	4학년 23%	5학년 32%	6학년 34%
------------	---------	---------	---------

 답: _____ 권

20. 다음 표는 쌀의 성분을 백분율로 나타낸 것입니다. 이 표를 아래와 같이 전체를 100등분한 원그래프로 나타낼 때, 수분은 몇 칸을 차지합니까?

성분	탄수화물	수분	단백질	기타
백분율	77 %	16 %	6 %	1 %



- ① 1칸 ② 8칸 ③ 12칸 ④ 16칸 ⑤ 77칸

21. 다음을 나타내는 식으로 알맞지 않은 것은 어느 것입니까?

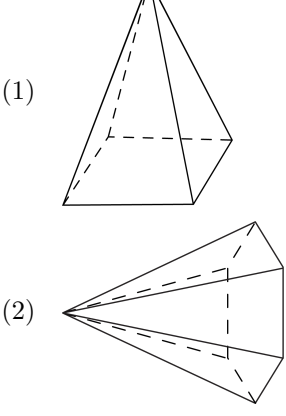
6³/₄ m의 리본을 세 사람에게 나누어줄 때 한 사람이 갖게 되는 리본의 길이는 얼마입니까?

- ① 6³/₄ ÷ 3
- ② ²⁷/₄ ÷ 3
- ③ 6³/₄ ÷ ¹/₃
- ④ 6³/₄ × ¹/₃
- ⑤ ²⁷/₄ × ¹/₃

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

 답: _____ 개

23. 각뿔의 모서리의 수는 몇 개인지 각각 구하여 그 합을 쓰시오.



 답: _____ 개

24. 다음 설명을 만족하는 각기둥의 이름을 쓰시오.

- 면은 7개입니다.
 - 꼭짓점은 10개입니다.

 답: _____

25. 승기는 운동장을 3바퀴 도는 데 6분 27초가 걸렸고, 재훈이는 4바퀴 도는 데 9분이 걸렸습니다. 운동장을 한 바퀴 도는 데 누가 몇 분 더 걸렸는지 구하시오.

 답: _____

 답: _____ 분