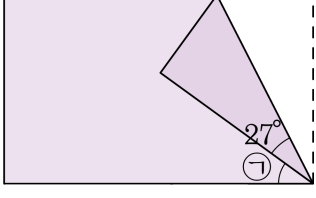


1. 사람의 몸무게의 약 5%가 혈액의 무게라고 합니다. 몸무게와 혈액의 무게와의 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타낸 것과 몸무게에 대한 혈액의 무게의 비의 값을 분수로 나타낸 것을 차례대로 쓰시오.

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

2. 다음 직사각형을 그림과 같이 접었습니다. 각 ㉠의 크기를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ °

3. 직사각형 모양의 땅이 있습니다. 가로 길이는 처음의  $\frac{1}{4}$  만큼을 줄이고, 세로 길이는 처음의  $\frac{2}{3}$  만큼을 늘려서 밭을 만든다면, 새로 만들어진 밭의 넓이는 처음 땅의 넓이의 몇 배가 되겠습니까?

- ①  $\frac{2}{3}$  배      ②  $1\frac{1}{3}$  배      ③ 1 배      ④  $1\frac{1}{4}$  배      ⑤  $1\frac{1}{2}$  배

4. 가로가  $\frac{2}{5}$  m, 세로가  $1\frac{2}{3}$  m 인 직사각형 모양의 옷감이 있습니다. 이 옷감의  $\frac{5}{6}$  를 잘라서 사용하였습니다. 사용한 옷감은 몇 m<sup>2</sup> 인니까?

- ①  $\frac{2}{9}$  m<sup>2</sup>      ②  $\frac{1}{3}$  m<sup>2</sup>      ③  $\frac{4}{9}$  m<sup>2</sup>      ④  $\frac{5}{9}$  m<sup>2</sup>      ⑤  $\frac{2}{3}$  m<sup>2</sup>

5. ㉠물건의 무게는  $2\frac{2}{5}$  kg 입니다. ㉡물건의 무게는 ㉠물건의 무게의  $\frac{2}{3}$  배이고, ㉢물건의 무게는 ㉡물건의 무게의 3 배입니다. ㉠, ㉡, ㉢ 물건의 무게의 합은 모두 얼마입니까?

①  $1\frac{3}{5}$  kg

②  $4\frac{4}{5}$  kg

③  $6\frac{2}{5}$  kg

④  $8\frac{4}{5}$  kg

⑤  $10\frac{1}{5}$  kg

6. 헤리네 집 책장의 책 중에서  $\frac{1}{2}$  이 어린이용 책이고, 그 중에서  $\frac{3}{5}$  은 동화책, 동화책의  $\frac{4}{7}$  는 창작 동화입니다. 창작 동화책은 전체 책의 몇 분의 몇입니까?

- ①  $\frac{3}{10}$       ②  $\frac{2}{7}$       ③  $\frac{12}{35}$       ④  $\frac{6}{35}$       ⑤  $\frac{7}{17}$

7.    웅인이네 반 학생의  $\frac{1}{2}$  은 남학생입니다. 남학생 중에서  $\frac{1}{3}$  이 운동을 좋아하며, 그 중에서  $\frac{4}{5}$  는 축구를 좋아합니다. 축구를 좋아하는 남학생은 웅인이네 반 전체의 얼마입니까?

- ①  $\frac{1}{2}$             ②  $\frac{2}{3}$             ③  $\frac{4}{10}$             ④  $\frac{2}{15}$             ⑤  $\frac{5}{6}$

8. 효원이네 학교 6학년 학생들의 45 %인 144 명이 컴퓨터 학원에 다니고 있습니다. 효원이네 학교 6학년 학생은 몇 명인지 구하시오.
- ① 310 명

② 320 명

③ 330 명

④ 350 명

⑤ 400 명

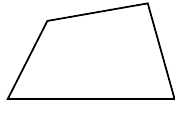
9. 한 개에 250 원 하는 사과가 380 원으로 올랐고, 한 개에 150 원 하는 바나나가 270 원이 되었습니다. 어느 쪽의 인상률이 얼마나 더 높습니까?

- ① 사과, 28 %                      ② 사과, 18 %                      ③ 바나나, 28 %  
④ 바나나, 18 %                      ⑤ 바나나, 52 %

10. 팬파이프에서 높은 ‘도’ 관의 ‘도’ 관에 대한 길이의 비율은  $\frac{1}{2}$  입니다.  
‘도’ 관의 길이를 10cm로 할 때 두 옥타브 낮은 ‘도’ 관의 길이는 몇 cm로 만들어야 하는지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

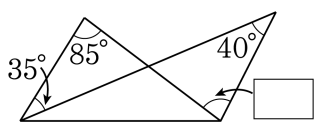
11. 사각형을 보고 문제를 만들었습니다.  안에 알맞은 말을 써넣고 답을 구하시오.



문제 : 사각형의 한 꼭짓점에서 그을 수 있는  은 몇 개입니까?

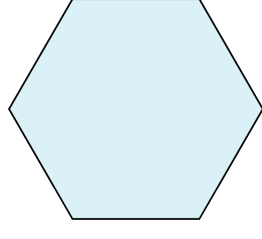
 답: \_\_\_\_\_

12. 다음 그림에서  안에 알맞은 각도는 얼마입니까?



- ①  $35^\circ$       ②  $40^\circ$       ③  $50^\circ$       ④  $75^\circ$       ⑤  $80^\circ$

13. 다음 도형 안에 있는 모든 각의 크기가 같을 때, 한 각의 크기를 구하시오.

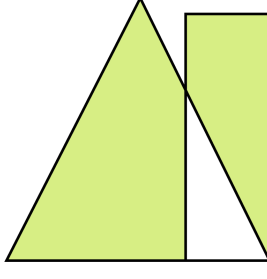


▶ 답: \_\_\_\_\_°

14. 시계가 2시 30분을 가리키고 있습니다. 두 바늘이 이루는 각 중 작은  
작은 몇 도인지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ °

15. 다음은 삼각형과 직사각형이 겹쳐지도록 붙인 것입니다. 직사각형의 넓이는  $1\frac{2}{7}\text{cm}^2$  이고, 삼각형의 넓이는 직사각형의 넓이의  $2\frac{1}{6}$  배입니다. 겹쳐진 부분의 넓이가 삼각형의 넓이의  $\frac{4}{13}$  일 때, 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



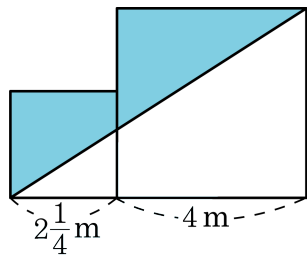
- ①  $\frac{6}{7} \text{ cm}^2$                       ②  $1\frac{2}{7} \text{ cm}^2$                       ③  $1\frac{13}{14} \text{ cm}^2$   
④  $2\frac{5}{14} \text{ cm}^2$                       ⑤  $4\frac{2}{7} \text{ cm}^2$

16. 나라의 저금 목표액은 12000 원입니다. 지난 주까지의 저금액이 목표액의  $\frac{7}{20}$  이었고, 이번 주까지의 저금액은 목표액의  $\frac{2}{3}$  가 되었습니다. 이번 주의 저금액과 앞으로 얼마를 더 저금하면 목표액을 채울 수 있는지 차례로 알아보시오.

 답: \_\_\_\_\_ 원

 답: \_\_\_\_\_ 원

17. 한 변의 길이가 각각  $2\frac{1}{4}\text{m}$  와  $4\text{m}$  인 정사각형을 그림과 같이 붙여 놓았습니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



- ①  $4\frac{1}{4}\text{m}^2$                       ②  $8\frac{9}{16}\text{m}^2$                       ③  $12\frac{1}{2}\text{m}^2$   
 ④  $10\frac{17}{32}\text{m}^2$                       ⑤  $21\frac{1}{16}\text{m}^2$

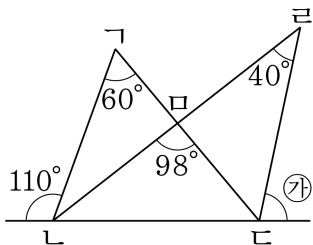
18. 규칙에 따라 나열된 수를 보고 문제를 만들었습니다.  안에  
알맞은 말을 써넣고 답을 구하시오.

11, 12, 14, 17, 21,...

문제 :  번째로 나오는 수는 얼마입니까?

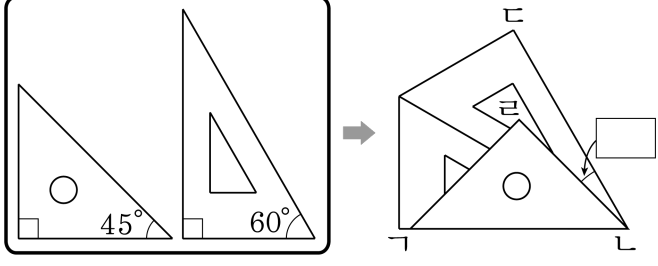
 답:

19. 그림을 보고, 각 ㉔의 크기를 구하시오.



▶ 답:            °

20. 그림과 같이 삼각자 3 개를 놓았습니다.  안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ °