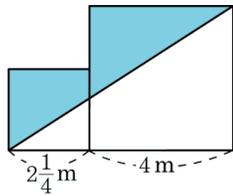


1. 한 변의 길이가 각각  $2\frac{1}{4}$  m 와 4 m 인 정사각형을 그림과 같이 붙여 놓았습니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



- ①  $4\frac{1}{4}$  m<sup>2</sup>                      ②  $8\frac{9}{16}$  m<sup>2</sup>                      ③  $12\frac{1}{2}$  m<sup>2</sup>  
 ④  $10\frac{17}{32}$  m<sup>2</sup>                      ⑤  $21\frac{1}{16}$  m<sup>2</sup>

2. 한 변의 길이가  $2\frac{3}{5}$ m인 정사각형 모양의 창문이 있습니다. 이 창문의 넓이는 몇  $m^2$ 입니까?

①  $4\frac{3}{5}m^2$

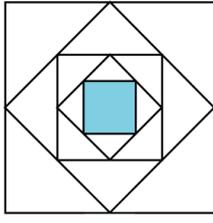
②  $6\frac{19}{20}m^2$

③  $6\frac{19}{25}m^2$

④  $8\frac{3}{5}m^2$

⑤  $10\frac{2}{5}m^2$

3. 그림의 직사각형 전체의 넓이는  $386\text{ cm}^2$  입니다. 이 직사각형의 각 변의 중점을 계속 연결하여 그림과 같이 만들었습니다. 색칠된 직사각형의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  인니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

4. ㉠ 수도꼭지는 일정한 속도로 30초에  $18\frac{2}{3}$ L의 물이 나옵니다. 이 수도꼭지를 5분 동안 틀어 놓았을 때, 나온 물의 양은 몇 L입니까?

①  $46\frac{2}{3}$  L

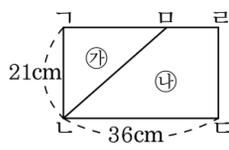
②  $93\frac{1}{3}$  L

③ 280 L

④  $186\frac{2}{3}$  L

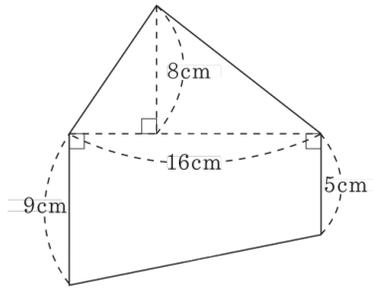
⑤ 560 L

5. 오른쪽과 같이 직사각형을 ㉠과 ㉡로 나누려고 합니다. ㉡의 넓이가 ㉠의 넓이의 2배가 되게 하려면 선분  $\overline{mk}$ 의 길이를 몇 cm로 해야 합니까?



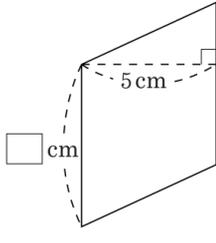
▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

6. 도형의 넓이를 구하시오.



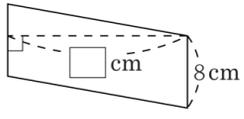
▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

7. 다음 평행사변형의 넓이가  $30\text{ cm}^2$  일 때  안에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

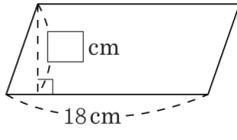
8.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.



넓이 :  $160 \text{ cm}^2$

▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

9.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.



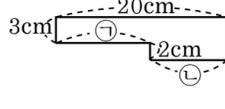
넓이 :  $144 \text{ cm}^2$

답: \_\_\_\_\_

10. 정훈이의 책상은 가로가 세로의 4배이고, 둘레가 580cm 인 직사각형 모양입니다. 이 책상의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  인니까?

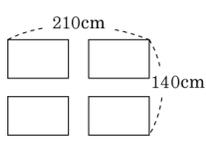
▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

11. 다음 도형의 넓이가  $78\text{cm}^2$  일 때, ㉠은 ㉡보다 몇 cm가 더 긴지 구하시오.



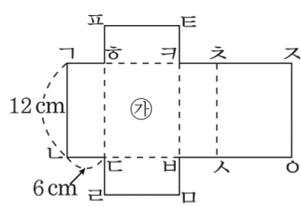
▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

12. 다음과 같이 가로가 210 cm, 세로가 140 cm 인 꽃밭 한가운데 폭이 20 cm 인 길이 나 있습니다. 꽃밭의 둘레의 길이는 몇 cm 입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

13. 직육면체의 전개도에서 ㉔의 넓이가  $108\text{cm}^2$  일 때, 선분  $\text{㉒}$ 의 길이는 몇  $\text{cm}$ 입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}$

14.  안에 알맞은 말을 차례대로 쓰시오.

직육면체를 평면에 펼쳐서 그린 그림을 직육면체의 라 하고, 여기에서 접는 부분은 으로 나타내고, 나머지 부분은 으로 나타냅니다.

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

15. 아리네 집 뒤뜰에는 가로가  $3\frac{3}{4}$  m, 세로가 5 m 인 직사각형 모양의 채소밭이 있습니다. 이 채소밭의  $\frac{2}{3}$  에 상추를 심었을 때, 상추를 심은 부분의 넓이를 구하시오.

①  $\frac{2}{3}$  m<sup>2</sup>

②  $1\frac{1}{2}$  m<sup>2</sup>

③  $2\frac{1}{2}$  m<sup>2</sup>

④  $3\frac{3}{4}$  m<sup>2</sup>

⑤  $12\frac{1}{2}$  m<sup>2</sup>

16. 2시간 45분의  $\frac{1}{3}$ 은 몇 시간입니까?

①  $\frac{1}{4}$  시간

②  $\frac{1}{2}$  시간

③  $\frac{11}{12}$  시간

④  $1\frac{3}{8}$  시간

⑤  $8\frac{1}{3}$  시간

17. 가로가  $3\frac{3}{4}$  m 이고, 세로가  $2\frac{4}{5}$  m 인 직사각형 모양의 방이 있습니다.  
이 방의 넓이는 몇  $m^2$  인니까?

 답: \_\_\_\_\_  $m^2$

18. 정미는 어제 동화책을 전체의  $\frac{3}{7}$ 만큼 읽었습니다. 오늘은 어제 읽은 양의  $\frac{5}{6}$ 를 읽었다면 오늘 동화책을 전체에서 얼마 만큼 읽었는지 기약분수로 나타내시오.

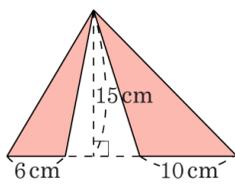
▶ 답: \_\_\_\_\_

19. 다음을 계산하시오.

$$4 \times \frac{5}{6}$$

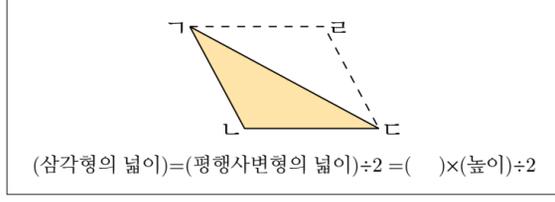
 답: \_\_\_\_\_

20. 색칠한 도형의 넓이를 구하시오.



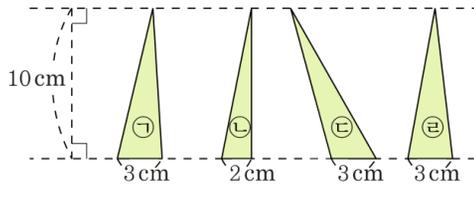
▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

21. 다음 그림을 보고, ( ) 안에 알맞은 말을 써넣으시오.



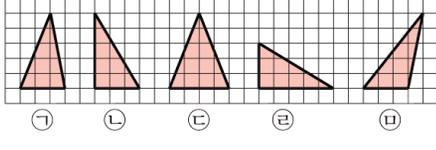
▶ 답: \_\_\_\_\_

22. 다음 중 넓이가 다른 삼각형은 어느 것입니까?



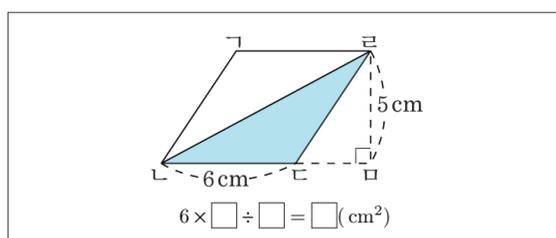
▶ 답: \_\_\_\_\_

23. 다음 중 넓이가 다른 삼각형은 어느 것입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_

24. 사각형 ABCD는 평행사변형입니다. 삼각형 BCD의 넓이를 구하려고 합니다. □안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

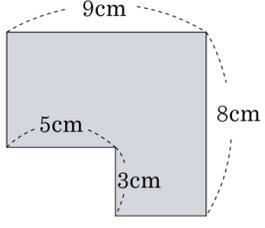


▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

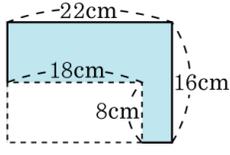
▶ 답: \_\_\_\_\_

25. 도형의 넓이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

26. 그림과 같이 색도화지에서 가로 18cm, 세로 8cm 인 직사각형 모양을 오려 내었습니다. 남은 색도화지의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  인지 구하시오.

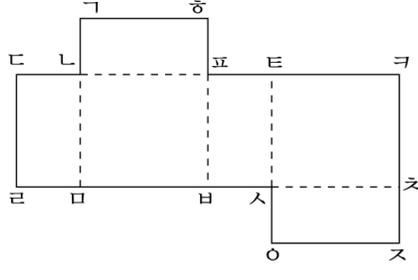


▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

27. 넓이가  $49\text{cm}^2$  인 정사각형의 가로를  $3\text{cm}$ , 세로를  $4\text{cm}$  늘여서 직사각형을 만들었습니다. 이 직사각형의 둘레의 길이는 몇  $\text{cm}$ 입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}$

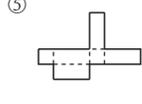
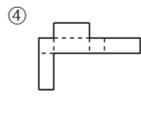
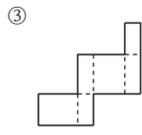
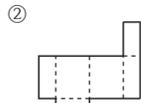
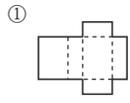
28. 다음 전개도로 직육면체를 만들 때, 점  $\text{ㄴ}$ 과 만나는 점을 쓰시오.



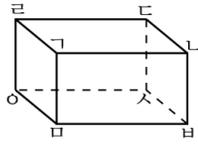
▶ 답: 점 \_\_\_\_\_



30. 다음 중 직육면체의 전개도가 아닌 것을 고르시오.



31. 다음 직육면체의 면  $\square ABCD$ 와 평행인 모서리가 아닌 을 고르시오.



- ① 선분  $BC$                       ② 선분  $GL$                       ③ 선분  $LD$
- ④ 선분  $GL$                       ⑤ 선분  $DS$

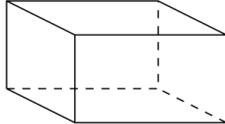
32. 다음 중 정육면체에 대한 설명으로 옳은 것은 어느 것입니까?

- ① 면이 8개입니다.
- ② 면의 크기가 다릅니다.
- ③ 꼭짓점이 12개입니다.
- ④ 모서리의 길이가 모두 같습니다.
- ⑤ 한 면의 가로와 세로의 길이는 다릅니다.

33. 다음은 직육면체에 대한 설명 중 옳은 것은 어느 것입니까?

- ① 한 꼭짓점에는 3개의 모서리가 만납니다.
- ② 마주 보는 면은 평행이나 합동은 아닙니다.
- ③ 길이가 같은 모서리는 4개씩 2쌍입니다.
- ④ 직육면체의 겨냥도에서 보이지 않는 꼭짓점의 수는 3개입니다.
- ⑤ 서로 합동인 면은 3개씩 2쌍입니다.

34. 다음 직육면체에서 모서리의 수는 꼭짓점의 수보다 몇 개 더 많습니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

35. 다음을 계산하시오.

$$4\frac{1}{5} \times \left(4\frac{5}{7} - 2\frac{2}{3}\right)$$

- ①  $19\frac{4}{5}$     ②  $11\frac{1}{5}$     ③  $2\frac{1}{21}$     ④  $8\frac{3}{5}$     ⑤  $7\frac{5}{21}$

36. 다음을 계산하시오.

$$6\frac{3}{7} \times 5 \times 21$$

 답: \_\_\_\_\_

37. 다음을 계산하시오.

$$\left(4\frac{1}{2} - 1\frac{2}{3}\right) \times 2\frac{4}{5}$$

- ①  $2\frac{5}{6}$       ②  $3\frac{8}{15}$       ③  $7\frac{1}{5}$       ④  $7\frac{14}{15}$       ⑤  $9\frac{9}{15}$

38. 다음 분수의 곱셈을 하시오.

$$\frac{2}{3} \times 1\frac{1}{2} \times \frac{2}{3} \times 0.75$$

 답: \_\_\_\_\_

39. 다음을 계산하시오.

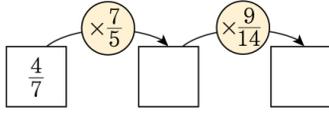
$$\frac{1}{5} \times \frac{11}{23} \times 12$$

▶ 답: \_\_\_\_\_

40. 한 변이  $3\frac{5}{6}$  cm 인 정사각형 모양의 타일이 36 장 있습니다. 이 타일들의 넓이의 합은 몇  $\text{cm}^2$  입니까?

 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

41. 빈 곳에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_

▶ 답: \_\_\_\_\_

42. 다음  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$2\frac{1}{4} \times 5\frac{1}{3} = \frac{\text{□}}{4} \times \frac{\text{□}}{3} = \text{□}$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

43.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$4\frac{1}{5} \times 3\frac{4}{7} = \frac{\square}{5} \times \frac{\square}{7} = \square$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

44. 다음을 계산하여 에 알맞은 수의 합을 쓰시오.

$$2\frac{1}{7} \times 3\frac{2}{5} = \square \frac{2}{\square}$$

 답: \_\_\_\_\_

45. 규진은 동화책을 읽었습니다. 그지께는 전체의  $\frac{2}{7}$  를, 어제는 나머지의  $\frac{3}{5}$  을, 오늘은 그 나머지의  $\frac{1}{4}$  을 읽었습니다. 내일 나머지를 모두 읽는다면 내일 읽을 분량은 전체의 얼마입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_

46. 30분의  $1\frac{2}{9}$ 는 몇 시간입니까?

①  $1\frac{2}{9}$  시간

②  $\frac{11}{18}$  시간

③  $\frac{11}{27}$  시간

④  $\frac{1}{3}$  시간

⑤  $\frac{1}{18}$  시간

47. 곱셈을 하여 대분수로 나타내시오.

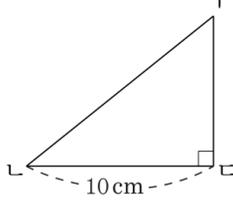
$$\frac{5}{6} \times 7$$

 답: \_\_\_\_\_

48. 넓이가  $350\text{ cm}^2$  인 삼각형이 있습니다. 이 삼각형의 밑변의 길이가  $25\text{ cm}$  라면 높이는 몇  $\text{cm}$  인니까?

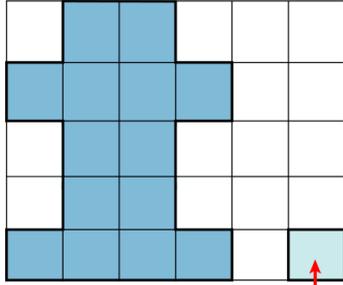
▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}$

49. 다음 삼각형 ABC의 넓이가  $40\text{cm}^2$  일 때, 높이는 몇 cm입니까?



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

50. 다음에서 색칠한 부분의 넓이는 단위넓이의 몇 배입니까?



단위넓이

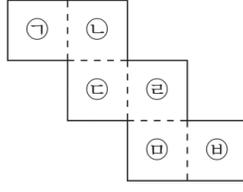
▶ 답: \_\_\_\_\_ 배

51. 다음 도형은 직사각형입니다. 이 직사각형의 둘레가 30 cm 일 때, ㉠은 몇 cm입니까?



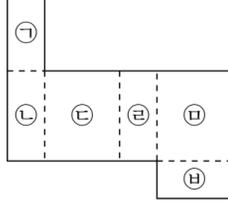
▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

52. 전개도를 접었을 때 면 ㉔와 마주 보는 면은 어느 것입니까?



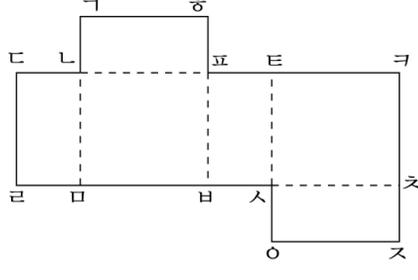
▶ 답: 면 \_\_\_\_\_

53. 전개도를 접었을 때 면 ㉔와 평행인 면은 어느 것입니까?



▶ 답: 면 \_\_\_\_\_

54. 다음 전개도로 직육면체를 만들었을 때, 면  $\text{스오스}$ 와 평행인 면은 어느 것입니까?

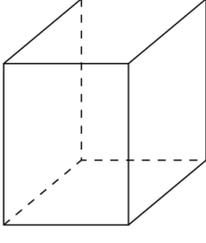


- ① 면  $\text{ㄷㄷㄷㄷ}$       ② 면  $\text{ㄴㄷㄴㄷ}$       ③ 면  $\text{ㄱㄴㄷㄴ}$   
 ④ 면  $\text{표바사트}$       ⑤ 면  $\text{트사트}$

55. 직육면체의 겨냥도에서 보이는 모서리의 수와 보이지 않는 꼭짓점의 수의 합은 몇개인지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

56. 다음 도형은 직육면체입니다. 모서리의 개수와 꼭짓점의 개수를 각각 구하여 차례대로 쓰시오.



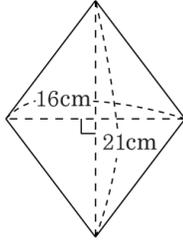
▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

57. 다음을 계산하시오.

$$\frac{7}{9} \times 6$$

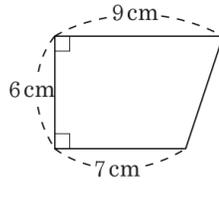
 답: \_\_\_\_\_

58. 마름모의 넓이를 구하시오.



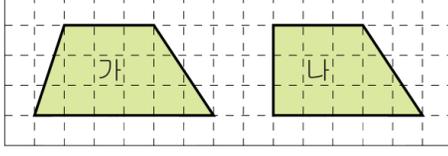
▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

59. 다음 사다리꼴의 넓이를 구하시오.



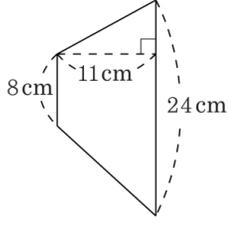
▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

60. 다음 두 사다리꼴의 넓이를 바르게 비교한 것은 어느 것입니까?



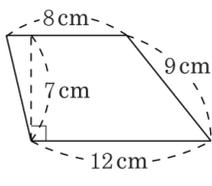
- ① 가 > 나
- ② 가 < 나
- ③ 가 = 나
- ④ 알 수 없습니다.
- ⑤ 한 칸의 넓이에 따라 다릅니다.

61. 다음 도형의 넓이를 구하시오.



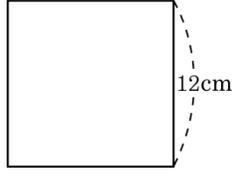
▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

62. 다음 사다리꼴의 윗변, 아랫변, 높이의 합은 몇 cm 인지 구하시오.



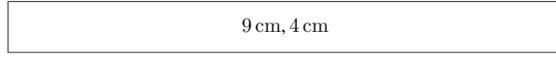
▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

63. 정사각형의 넓이를 구하시오.



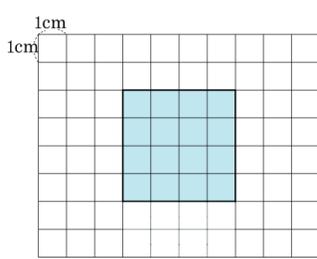
▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

64. 가로와 세로의 길이가 다음과 같은 직사각형의 넓이를 구하시오.



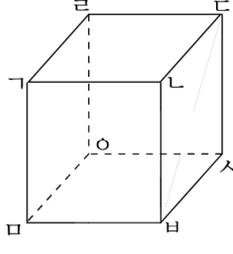
▶ 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

65. 정사각형의 둘레의 길이를 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

66. 아래 직육면체에서 면  $\triangle KDC$ 와 면  $\triangle HSC$ 가 이루는 각의 크기는 몇 도입니까?

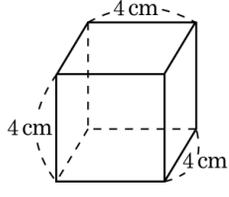


▶ 답: \_\_\_\_\_ °

67. 직육면체에서 한 면에 수직인 면은 몇 개입니까?

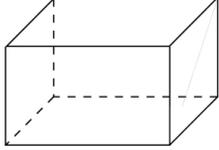
- ① 2 개      ② 3 개      ③ 4 개      ④ 5 개      ⑤ 6 개

68. 다음 도형의 이름을 쓰시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_

69. 다음 중 직육면체의 면이 될 수 있는 것을 모두 고른 것은 어느 것입니까?



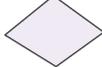
①



②



③



④



⑤

