

1. 다음 중 계산의 결과가 다른 것은 어느 것입니까?

①  $1\frac{3}{4} \times 2\frac{1}{7} \div \frac{3}{4}$

②  $1\frac{3}{4} \times 2\frac{1}{7} \times 1\frac{1}{3}$

③  $2\frac{1}{7} \div \frac{3}{4} \times 1\frac{3}{4}$

④  $1\frac{3}{4} \times 2\frac{1}{7} \div \frac{4}{3}$

⑤  $1\frac{3}{4} \div \frac{3}{4} \times 2\frac{1}{7}$

2. 소수의 나눗셈을 분수의 나눗셈으로 고쳐서 계산하시오.

$$88.9 \div 12.7$$



답: \_\_\_\_\_

**3.** 다음 나눗셈 중 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $2.46 \div 0.6$

②  $9.66 \div 2.1$

③  $5.16 \div 1.2$

④  $10.92 \div 2.8$

⑤  $8.64 \div 2.4$

4.  안에 알맞은 수를 구하십시오.

$$17.624 \div 3.7 = 4.76 \cdots \square$$



답: \_\_\_\_\_

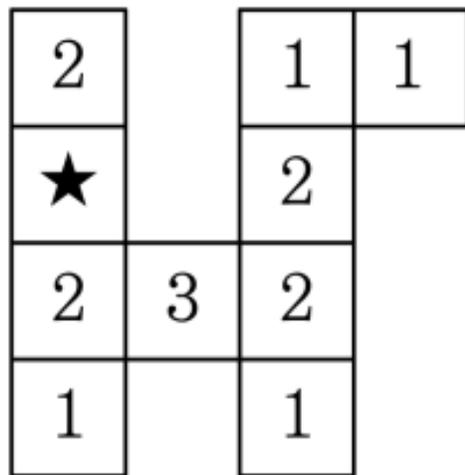
5. 어떤 마름모의 넓이가  $30.24\text{cm}^2$  입니다. 한 대각선의 길이가  $6.3\text{cm}$  일 때, 이 마름모의 다른 대각선의 길이는 몇  $\text{cm}$  인지 구하시오.



답:

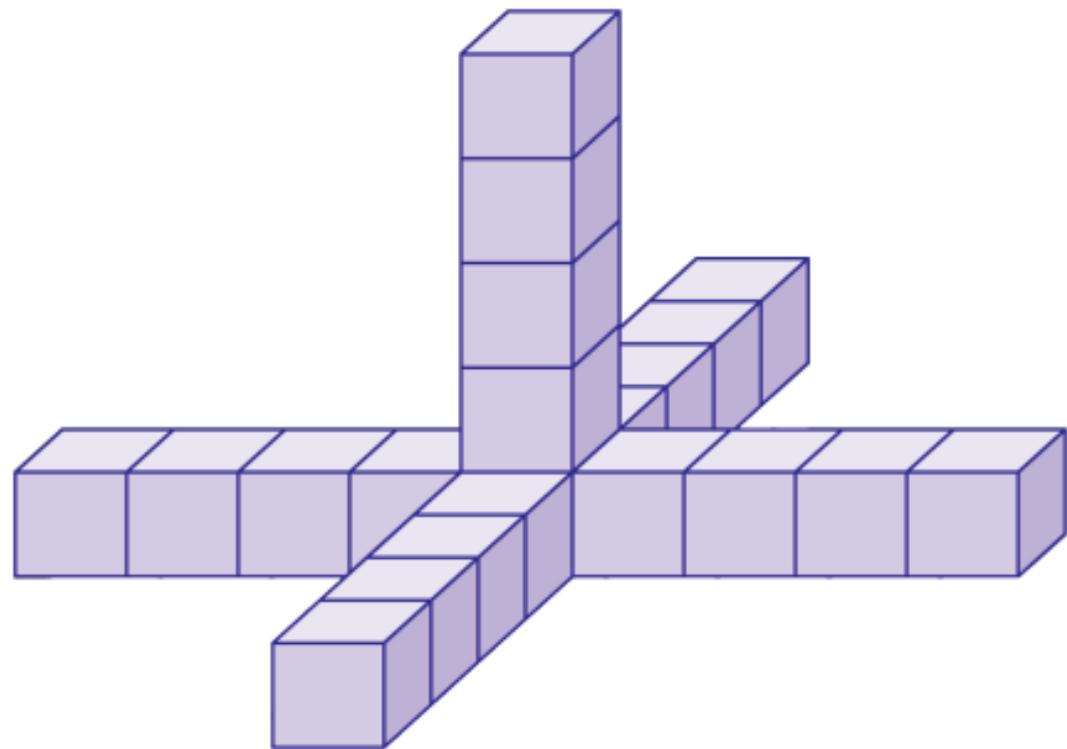
\_\_\_\_\_  $\text{cm}$

6. 바탕그림 위에 쌓기나무의 개수를 모두 합하였더니 18개입니다. ★ 모양에 들어갈 쌓기나무의 개수로 알맞은 것은 어느 것입니까?



- ① 1                      ② 2                      ③ 3                      ④ 4                      ⑤ 5

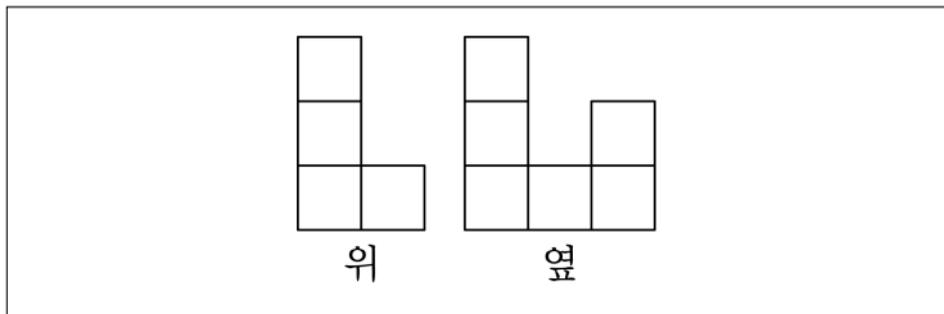
7. 다음 그림은 일정한 규칙을 가지고 쌓은 모양입니다. 다음 그림과 같은 모양으로 쌓는데 사용된 나무는 모두 몇 개인지 구하시오.



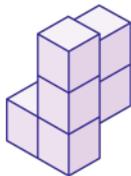
답: \_\_\_\_\_

개

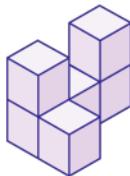
8. 위, 옆에서 본 모양을 보고, 쌓기나무를 바르게 쌓은 것은 어느 것입니까?



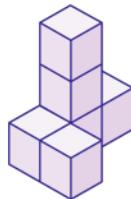
①



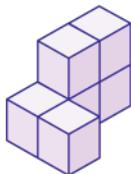
②



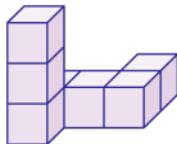
③



④

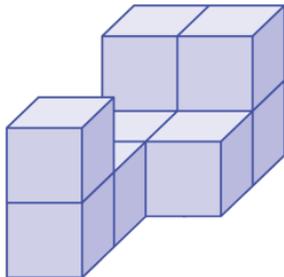


⑤

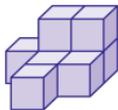


9. 보기와 같은 모양을 찾으시오.

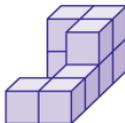
보기



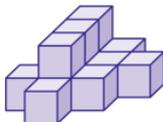
①



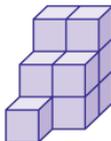
②



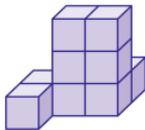
③



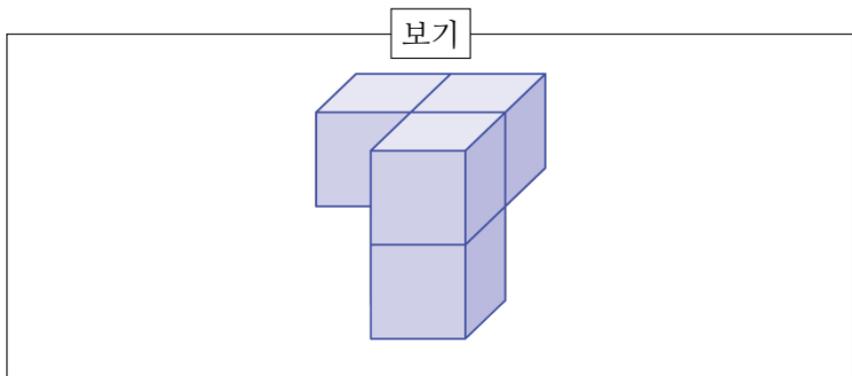
④



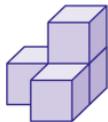
⑤



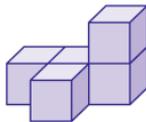
10. 다음 중 보기의 모양과 합하였을 때 상자 모양이 되는 것은 어느 것인지 고르시오.



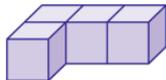
①



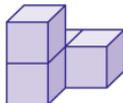
②



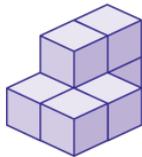
③



④



⑤



11. 다음 비는  $19 : 23$  과 크기가 같습니다.  안에 들어갈 알맞은 수는 어느 것입니까?

$$209 : (\square + 15)$$

① 283

② 328

③ 2.38

④ 238

⑤ 253

**12.** 다음 비례식 중 틀린 것을 고르시오.

①  $3 : 7 = 6 : 14$

②  $4 : 6 = 16 : 24$

③  $1.2 : 1.4 = 6 : 7$

④  $\frac{1}{7} : \frac{1}{4} = 7 : 4$

⑤  $0.2 : \frac{1}{2} = 2 : 5$

13. 다음 비례식 중  안에 들어갈 값이 가장 작은 것은 어느 것입니까?

①  $4 : \square = 2 : 1$

②  $\square : 1.2 = 2 : 8$

③  $\frac{4}{15} : \frac{4}{5} = \square : 2\frac{1}{2}$

④  $\frac{1}{3} : \frac{1}{6} = 8 : \square$

⑤  $2.4 : 0.3 = 4 : \square$

14. 축척이 1 : 20000 인 축도에서의 거리가 5 cm 일 때, 실제의 거리는 얼마인지 구하시오.

① 10000 m

② 100000 m

③ 1 km

④ 10 km

⑤ 100 km

**15.** 공이 들어 있는 바구니의 무게 중 5%가 바구니의 무게라고 할 때, 공과 바구니의 무게의 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내시오.



답: \_\_\_\_\_

16. 다음 나눗셈 중 몫이 1보다 작은 것은 어느 것입니까?

$$\textcircled{\Gamma} 4 \div \frac{1}{8} \quad \textcircled{\text{L}} \frac{3}{4} \div \frac{5}{6} \quad \textcircled{\text{C}} 4\frac{6}{7} \div 3\frac{2}{5} \quad \textcircled{\text{E}} 1\frac{3}{8} \div 4\frac{2}{5}$$

①  $\textcircled{\Gamma}, \textcircled{\text{L}}$

②  $\textcircled{\Gamma}, \textcircled{\text{C}}$

③  $\textcircled{\Gamma}, \textcircled{\text{E}}$

④  $\textcircled{\text{L}}, \textcircled{\text{C}}$

⑤  $\textcircled{\text{L}}, \textcircled{\text{E}}$

17. 다음 빈칸에 알맞은 수를 차례대로 구한 것을 고르시오.

	$\xrightarrow{\text{Ⓧ}}$		
$\downarrow \text{Ⓧ}$	7	$\frac{21}{22}$	㉠
	$\frac{3}{4}$	㉡	㉢
	㉣	$1\frac{1}{11}$	

① ㉠  $7\frac{1}{3}$ , ㉡  $\frac{6}{7}$ , ㉢  $\frac{7}{8}$ , ㉣  $9\frac{1}{3}$

② ㉠  $7\frac{1}{3}$ , ㉡  $\frac{6}{7}$ , ㉢  $9\frac{1}{3}$ , ㉣  $\frac{7}{8}$

③ ㉠  $7\frac{1}{3}$ , ㉡  $9\frac{1}{3}$ , ㉢  $\frac{6}{7}$ , ㉣  $\frac{7}{8}$

④ ㉠  $9\frac{1}{3}$ , ㉡  $7\frac{1}{3}$ , ㉢  $\frac{6}{7}$ , ㉣  $\frac{7}{8}$

⑤ ㉠  $9\frac{1}{3}$ , ㉡  $\frac{6}{7}$ , ㉢  $\frac{7}{8}$ , ㉣  $7\frac{1}{3}$

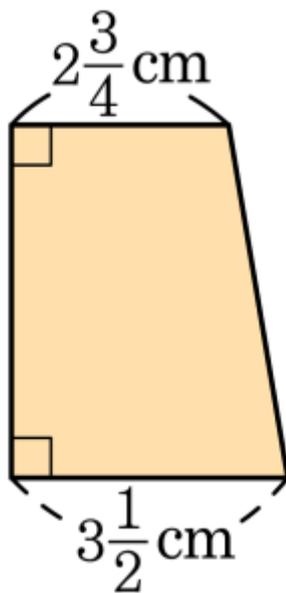
18.  $\frac{1}{3}$  m 짜리 띠를 14개 만들 수 있는 끈이 있습니다. 이 끈으로  $\frac{1}{6}$  m 짜리 띠를 만들면 몇 개를 만들 수 있는지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ 개

19. 사다리꼴의 넓이가  $13\frac{3}{4} \text{ cm}^2$  일 때, 높이를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ cm

20. 기덕이는 동화책을 사서 첫째 날에는 전체의  $\frac{1}{5}$  을 읽고, 둘째 날에는 나머지의  $\frac{1}{3}$  을 읽고, 셋째 날에는 나머지의  $\frac{3}{5}$  을 읽었더니 80 쪽이 남았습니다. 동화책 전체 쪽수를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ 쪽

**21.** 어떤 수를 2.7 로 나누었더니 몫이 2.43 이고, 나머지가 0.019 였습니다. 이 어떤 수를 4.2 로 나누어 몫을 소수 둘째 자리까지 구하고, 그 때의 나머지도 구하여 차례대로 쓰시오.

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

**22.** 어떤 자전거는 바퀴가 한 바퀴 돌 때 152 cm 나아가고, 페달을 한 번 밟을 때마다 바퀴는 2.5 바퀴 돈다고 합니다. 이 자전거로 49.4 m를 가려면 페달을 몇 번 밟아야 하나요?

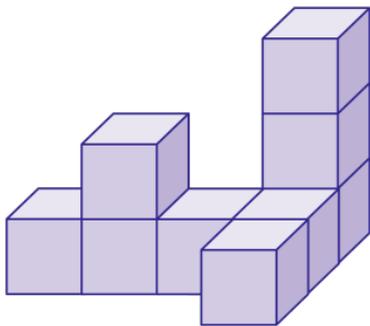
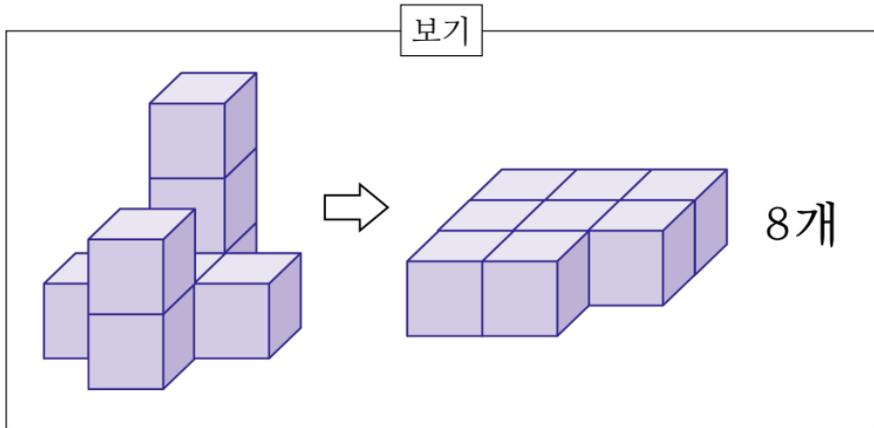


답:

번

\_\_\_\_\_

23. 보기와 같이 쌓기나무의 일부분을 옮겨서 쌓기나무의 개수를 알아보려고 합니다. 주어진 모양의 쌓기나무의 개수는 몇 개인지 구하시오.



답:

개

24. 두 상품 ㉠, ㉡ 있습니다. ㉠의 정가에 2할 6푼을 더한 금액과 ㉡의 정가에서 18%로 할인한 금액이 같다고 합니다. ㉠, ㉡의 정가의 비를 가장 간단하게 나타낸 것은 어느 것입니까?

① 80 : 126

② 126 : 82

③ 41 : 63

④ 18 : 26

⑤ 126 : 118

**25.** 하루에 8분씩 늦게 가는 시계가 있습니다. 어느 날 오전 8시에 정확히 시계를 맞추고, 다음날 오전 7시에 이 시계가 가리키는 시간은 얼마인지 구하시오.



답: 오전 \_\_\_\_\_