

1. 어떤 수를 2.5로 나눌 것을 $3\frac{1}{2}$ 로 나누었더니 21.4가 되었습니다.
바르게 계산한 답과 잘못 계산한 답의 차를 소수로 나타내시오.

 답: _____

2. ㉠ 수도꼭지는 $3\frac{4}{5}$ 분에 $7\frac{3}{10}$ L 씩 물이 나오고, ㉡ 수도꼭지는 2.7분에 5.6L의 물이 나옵니다. 같은 시간에 어느 수도꼭지의 물이 더 많이 나오는지 구하시오.

 답: _____ 수도꼭지

3. 다음을 계산하시오.

$$5 \times \left(\frac{1}{2} + 1\frac{1}{4} \right) \div 1.4 - 5\frac{1}{8}$$

 답: _____

4. 안에 알맞은 수를 구하시오.

$$2\frac{3}{4} + \left(\frac{4}{5} \times 0.75\right) \times 1\frac{1}{3} \div 1.6 = \square \frac{1}{4}$$

 답: _____

5. 다음을 계산하시오.

$$2 - \frac{5}{6} \times 2.4 \div \left(\frac{1}{2} + 3.5 \right)$$

 답: _____

6. 다음 중 계산 결과가 자연수인 것을 고르시오.

① $2\frac{1}{4} + 0.5 \div \frac{1}{5}$

② $\frac{5}{6} \times 4\frac{1}{2} \div 1.6$

③ $4.9 \div \left(3\frac{1}{2} - 1.4\right)$

④ $5\frac{1}{3} \times 0.6 + 2\frac{3}{4} \div 1.1$

⑤ $2.6 - \frac{1}{2} \times 0.1 \div \left(\frac{1}{3} - \frac{1}{4}\right)$

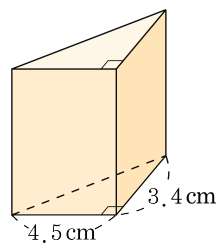
7. 유진은 가지고 있던 돈의 40%로 동화책을 사고, 나머지 돈의 $\frac{1}{2}$ 으로 학용품을 샀더니 300원이 남았습니다. 처음에 가지고 있던 돈은 얼마인지 구하시오.

 답: _____ 원

8. 세 수 가, 나, 다가 있습니다. 나는 가의 2.4 배이고, 나는 다의 1.2 배보다 3 큰 수입니다. 다가 $\frac{3}{4}$ 일 때, 가는 얼마인지 구하시오.

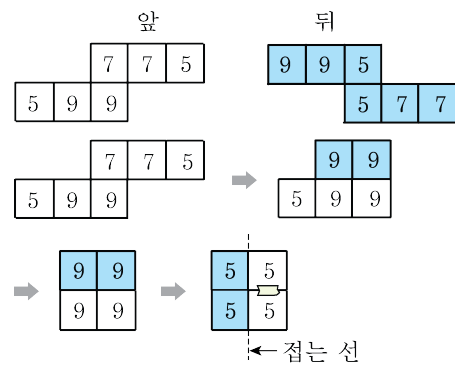
 답: _____

9. 다음 삼각기둥의 부피가 $49\frac{1}{20}\text{ cm}^3$ 일 때, 삼각기둥의 높이를 구하시오.



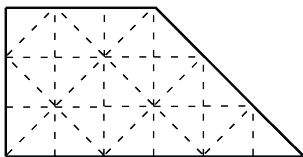
 답: _____ cm

10. 띠 모양의 종지로 정사각형 모양을 만들어서 숨겨진 면이 나오게 하였습니다. 숨겨진 면에 있는 숫자는 무엇입니까?



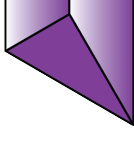
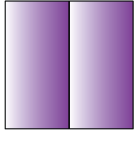
> 답: _____

11. 아래 모양을 위 모양과 같은 모양 9개로 나누어 보시오.



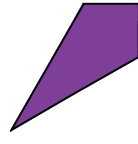
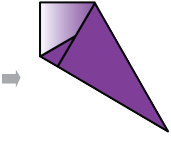
 답: _____

12. 색종이를 사용하여 그림을 따라 각도기를 만들었습니다. 만든 색종이의 각도는 몇 도인지 구하시오.



색종이를 반으로
접었다가 펼칩니다.

왼쪽 아래 꼭짓점이
접은 선에 오도록
접습니다.



오른쪽 부분이
왼쪽 부분과
만나도록 접습니다.

뒤집으면
완성됩니다.

 답: _____

13. 다음 중 계산 결과가 2 이상 3 미만인 것은 어느 것입니까?

① $\frac{1}{3} \div 1.2$

② $5.2 \div 6\frac{1}{2}$

③ $1.8 \div \frac{5}{6}$

④ $2\frac{1}{4} \div 0.54$

⑤ $\frac{3}{8} \div 1.2$

14. $\left(3.6 + \frac{2}{5}\right) \times 2.8 \div 1\frac{3}{4}$ 을 $3.6 + \frac{2}{5} \times 2.8 \div 1\frac{3}{4}$ 으로 잘못 계산하였습니다.

바르게 계산한 값과 잘못 계산한 값의 차는 얼마인지 구하여 소수로 나타내시오.

 답: _____

15. 계산 결과가 2 에 가장 가까운 식의 기호를 쓰시오.

㉠ $2\frac{1}{4} + 0.5 \div \frac{2}{5}$	㉡ $\frac{5}{6} \div 1.8 \times 4\frac{1}{2}$
㉢ $4\frac{1}{3} \div 3.9 + 2\frac{1}{5}$	㉣ $0.3 \div \frac{2}{3} - \frac{1}{5} \div 2.5$

 답: _____

16. ㉠~㉡의 수는 모두 0 보다 큰 수입니다. 아래 식을 계산한 결과 답이 모두 서로 같을 때, ㉠~㉡ 중 값이 가장 큰 수를 찾아 쓰시오.

㉠ $\div \frac{2}{5}$	㉡ $\times 1\frac{1}{4}$	㉢ $\times \frac{6}{7}$	㉣ $\times 2.6$	㉤ $\times 1.3$
----------------------	-------------------------	------------------------	----------------	----------------

 답: _____

17. 안에 알맞은 소수를 써넣으시오.

$$\frac{12}{25} \times \left(\square + 0.4 \right) \div 0.15 = 3\frac{13}{25}$$

 답: _____

18. 민주는 높이가 $6\frac{1}{4}$ m 되는 곳에서 공을 아래로 떨어뜨렸습니다. 공은 떨어진 높이의 40%만큼 튀어 오른다고 합니다. 이 공이 세 번 튀어 오를 때까지 공이 움직인 거리는 몇 m인지 구하시오.

 답: _____ m

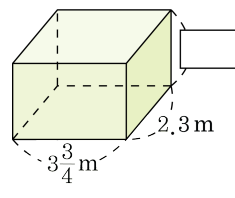
19. a 와 b 가 0 이 아닐 때, a 는 b 의 몇 배인지 소수로 나타내시오.

$$a \div 4.2 \times 1\frac{2}{5} = b \times 4.5 \div 3\frac{3}{4}$$

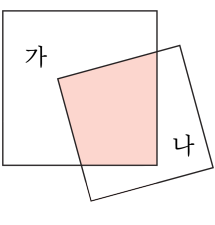
 답: 배

20. 다음 직육면체의 겉넓이가 $47\frac{1}{2}\text{m}^2$ 일 때, 이 직육면체의 높이는 몇 m입니까?

- ① 2m ② 2.5m ③ 3m
④ 3.5m ⑤ 4m



21. 다음 그림과 같이 두 정사각형 가, 나가 겹쳐 있습니다. 바깥쪽의 붉은 선으로 둘러싸인 부분의 넓이는 102 cm^2 이고, 겹쳐진 부분의 넓이는 가의 $\frac{3}{7}$ 이며, 나 의 $\frac{2}{3}$ 입니다. 정사각형 가의 넓이는 몇 cm^2 입니까?



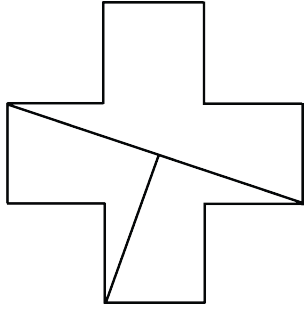
- ① $75\frac{2}{21}\text{ cm}^2$
- ② 84 cm^2
- ③ 85 cm^2
- ④ $76\frac{1}{2}\text{ cm}^2$
- ⑤ 87 cm^2

22. 가로, 세로, 9칸짜리 사각형 안에 1부터 9까지의 숫자가 각각 한 번씩만 들어가게 하려고 합니다. $\ominus + \textcircled{\text{L}} + \oplus + \textcircled{\text{E}} + \oplus$ 의 값으로 알맞은 것은 무엇입니까?

1	2	$\ominus$		4				9
3	4	8		6	9	1		7
	6	9		2	7	3	4	8
$\textcircled{\text{L}}$	1	2	$\oplus$		3	9	5	
8					5	2		1
9	5			7		4		
2	7	1	8	3	$\oplus$		9	
				5	6		1	2
6	9	$\oplus$	7	1	2		3	

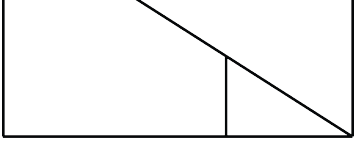
- ① $\ominus = 7$
- ② $\textcircled{\text{L}} = 5$
- ③ $\oplus = 4$
- ④ $\oplus = 4$
- ⑤ $\oplus = 5$

23. 주어진 모양을 선을 따라 잘라서 직사각형을 만드시오.



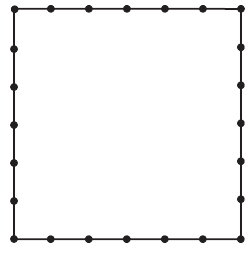
▶ 답: _____

24. 주어진 모양을 선을 따라 잘라서 정사각형을 만드시오.



▶ 답: _____

25. 규칙을 만들고 그 규칙에 따라 선분을 그어 모양을 만드시오.



 답: _____