1. 소수를 분수로 고쳐 계산하시오.

$$4\frac{2}{7} \div 2.7$$

① $1\frac{31}{63}$ ② $1\frac{34}{63}$ ③ $1\frac{37}{63}$ ④ $2\frac{37}{63}$ ⑤ $2\frac{34}{63}$

2. 소수를 분수로 고쳐서 계산하시오.

$$8\frac{1}{3} \div 0.17$$

① $40\frac{1}{5}$ ② $40\frac{1}{51}$ ③ $41\frac{1}{51}$ ④ $41\frac{1}{5}$ ⑤ $49\frac{1}{51}$

3. $\square$ 안에 알맞은 수들의 합을 구하시오.

$$2.4 \div \frac{12}{25} = 2.4 \div \frac{\square}{100} = 2.4 \div \square = \square$$

답 : _____

4. 분수를 소수로 고쳐서 계산하고, 몫이 나누어떨어지지 않으면 소수 둘째 자리에서 반올림하여 나타내시오.

$$5\frac{1}{4} \div 0.9$$

답: _____

5. 다음 나눗셈에서 분수를 소수로 고쳐 계산할 때, 몫을 소수 둘째 자리에서 반올림하여 구하시오.

$$3\frac{5}{8} \div 0.7$$

① 5 ② 5.18 ③ 5.2 ④ 5.38 ⑤ 5.178

6. 다음 나눗셈 중 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① $0.4 \div \frac{1}{8}$ ② $0.4 \div \frac{1}{5}$ ③ $0.4 \div \frac{1}{6}$

④ $0.4 \div \frac{1}{9}$ ⑤ $0.4 \div \frac{1}{2}$

7. 빵 한 개를 만드는 데 밀가루 0.3 kg이 필요하다고 합니다. 밀가루 $4\frac{1}{5}$ kg으로는 빵을 몇 개 만들 수 있는지 구하시오.

① 10개 ② 12개 ③ 14개 ④ 16개 ⑤ 18개

8. 다음 식의 계산 순서대로 기호를 쓰시오.

$$2-2\frac{1}{3}\times 0.5\div\left(1.5+\frac{1}{5}\right)$$

㉠ ㉡ ㉢ ㉣

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

9. 다음을 계산하시오.

$$3.6 \times 0.4 \div 1\frac{4}{5}$$

답 : _____

10. 다음을 계산하시오.

$$1\frac{3}{4} \div 0.5 \times 2.4$$

① $4\frac{2}{5}$ ② $5\frac{2}{5}$ ③ $6\frac{2}{5}$ ④ $7\frac{2}{5}$ ⑤ $8\frac{2}{5}$

11. 다음 중 정확한 답을 얻기 위해 소수로 고쳐서 계산할 수 <u>없는</u> 것은 어느 것입니까?

① $\frac{2}{5} \div 0.4$ ② $1.5 \div \frac{1}{4}$ ③ $1\frac{2}{5} \div 0.8$

④ $0.9 \div \frac{2}{7}$ ⑤ $4\frac{1}{4} \div 1.7$

12. 다음 중 계산 결과가 가장 큰 것은 어느 것인지 고르시오.

① $0.74 \div 1\frac{1}{5}$ ② $3.5 \div \frac{4}{7}$ ③ $\frac{2}{5} \div 0.8$

④ $3\frac{1}{7} \div 1.75$ ⑤ $1.25 \div 1\frac{3}{4}$

13. 다음 나눗셈에서 몫이 가장 큰 것은 어느 것인지 고르시오.

① $2.8 \div 1\frac{1}{6}$ ② $1.3 \div 1\frac{1}{6}$ ③ $0.9 \div 1\frac{1}{6}$

④ $0.2 \div 1\frac{1}{6}$ ⑤ $0.15 \div 1\frac{1}{6}$

14. ◯ 안에 $>, =, <$ 를 알맞게 써넣으시오.

$$4\frac{3}{4} \div 1.05 \bigcirc 3.22 \div 1\frac{1}{6}$$

답: _____

15. 밤의 무게는 $3\frac{5}{8}$kg 이고, 잣의 무게는 밤의 무게의 0.8 입니다. 호두의 무게가 1.24kg 일 때, 잣의 무게는 호두의 무게의 몇 배인지 구하시오.

답: _____ 배

16. 다음 중 계산한 값이 다른 하나는 어느 것입니까?

① $1\frac{4}{5} \div 0.3 \times \frac{5}{6}$ ② $(1\frac{4}{5} \div \frac{3}{10}) \times \frac{5}{6}$ ③ $1\frac{4}{5} \times \frac{10}{3} \times \frac{5}{6}$

④ $1\frac{4}{5} \times \frac{5}{6} \div 0.3$ ⑤ $\frac{5}{6} \div 1\frac{4}{5} \times 0.3$

17. 다음을 계산하시오.

$$3\frac{3}{5} \times \frac{5}{3} \div \frac{3}{4} \times 2.75$$

답 : _____

18. ㉠ 과 ㉡ 의 차를 구하시오.

㉠ $(4.2+1.8)\div 1\frac{3}{4}$ ㉡ $4.2+1.8\div 1\frac{3}{4}$

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

19. $\square$ 안에 알맞은 분수를 구하시오.

$$3\frac{1}{2} \div 0.7 + 4.8 \div \square = 17$$

답 : _____

20. 어떤 수를 $\frac{2}{5}$ 로 나눈 뒤 2.5 를 빼야 하는데 잘못하여 2.5 를 뺀 뒤 $\frac{2}{5}$ 로 나누었더니 4.2 가 되었습니다. 바르게 계산한 값을 소수로 나타내시오.

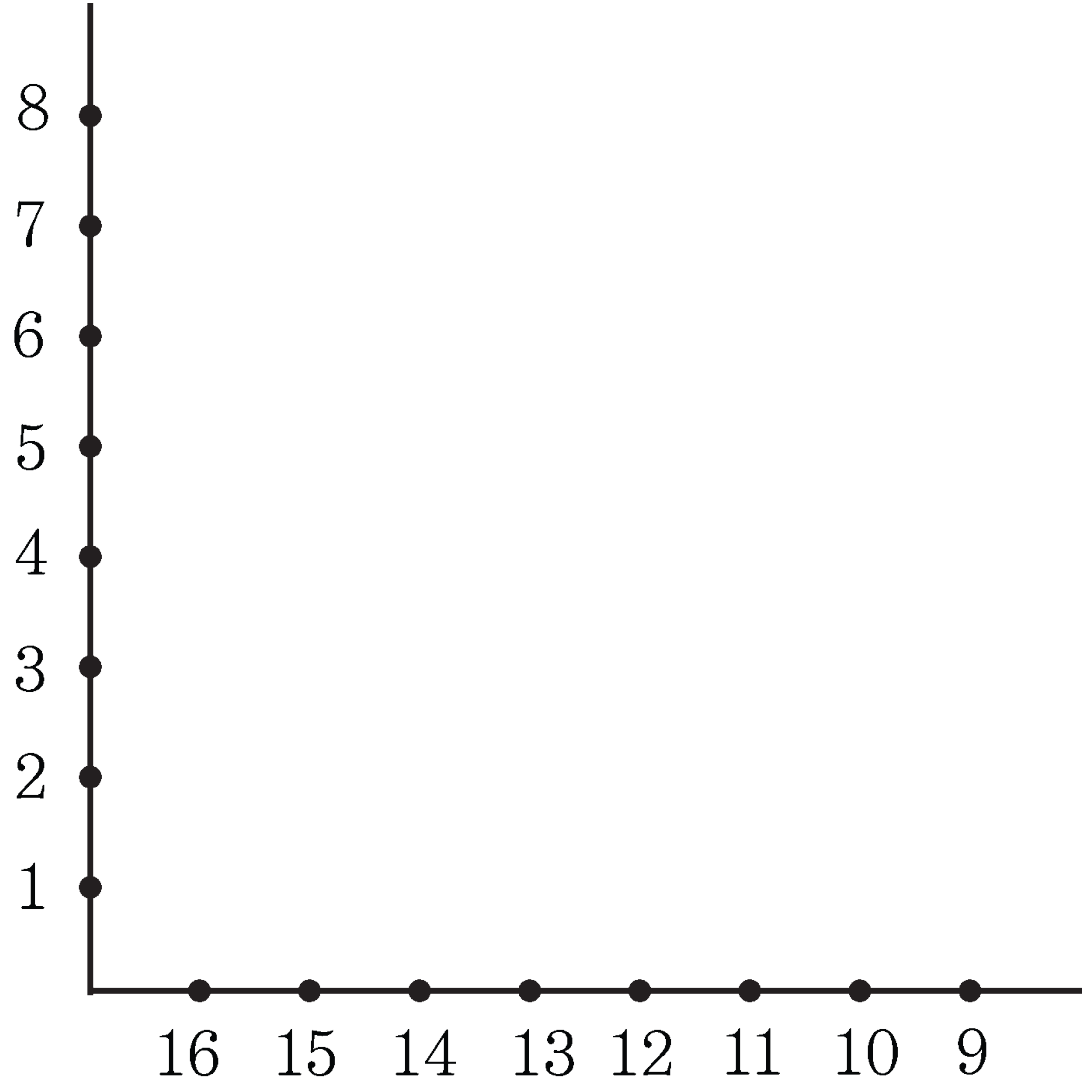
답: _____

21. 가로, 세로, 4칸짜리 사각형 안에 1부터 4까지의 숫자가 각각 한 번씩만 들어가게 하려고 합니다. ㉠+㉡+㉢의 값으로 알맞은 것은 무엇입니까?

		2	
		㉡	
2	1	3	
4	㉠	㉢	2

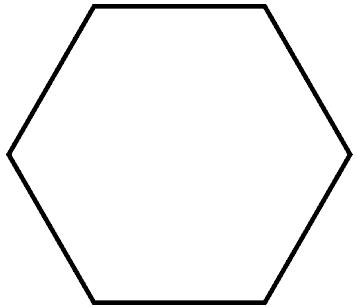
① 6 ② 7 ③ 8 ④ 9 ⑤ 10

22. 다음 그림 위에 가로의 수와 세로의 수의 차가 8이 되도록 하는 수를 선분으로 이어 그림을 그리시오.



답: _____

23. 육각형을 보고 문제를 만들었습니다. [ ] 안에 알맞은 말을 써넣고 답을 구하시오.



문제 : 육각형의 한 꼭짓점에서 그을 수 있는 [ ] 은 몇 개입니까?

답 : _____

24. 어떤 수를 2.4로 나누어야 할 것을 잘못하여 $\frac{3}{5}$으로 나누었더니 15.4가 되었습니다. 바르게 계산한 값과 잘못 계산한 값의 차를 소수로 나타내시오.

답: _____

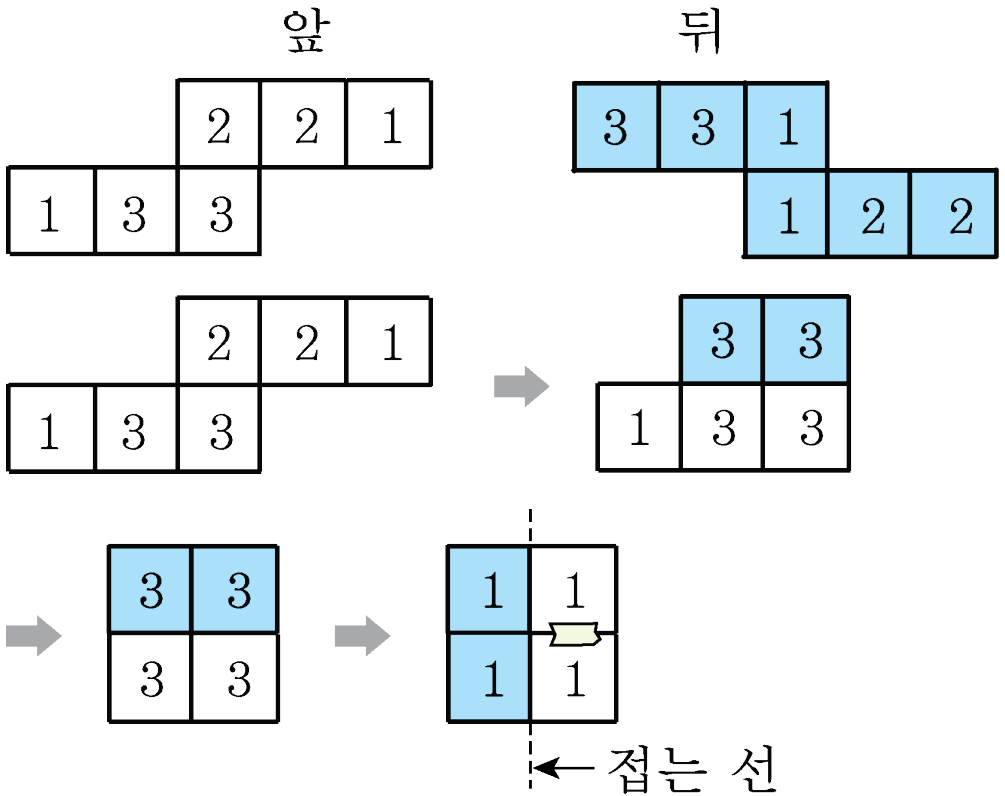
25. 세 수 ㉮, ㉯, ㉰가 있습니다. ㉯는 ㉮의 2.4 배이고, ㉯는 ㉰의 1.2 배보다 3 큰 수입니다. ㉰가 $\frac{3}{4}$ 일 때, ㉮를 구하여 소수로 나타내시오.

답: _____

26. 3.9에 2.7을 $\frac{9}{11}$로 나눈 몫을 더한 수는 어떤 수의 $1\frac{1}{5}$ 배와 같습니다. 어떤 수는 얼마입니까?

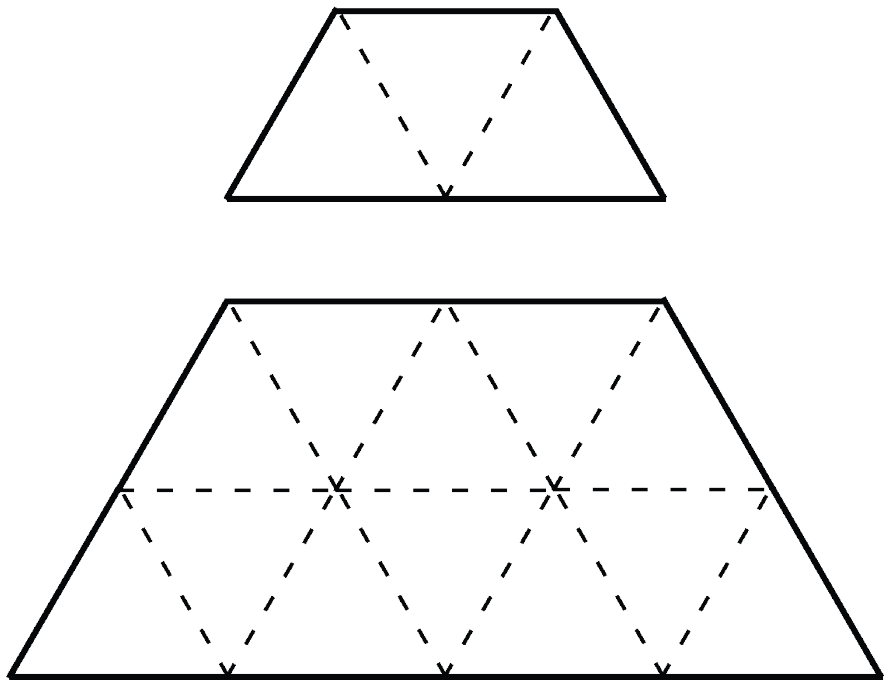
① 2 ② 4 ③ 6 ④ 8 ⑤ 10

27. 띠 모양의 종이로 정사각형 모양을 만들어서 숨겨진 면이 나오게 하였습니다. 숨겨진 면에 있는 숫자는 무엇입니까?



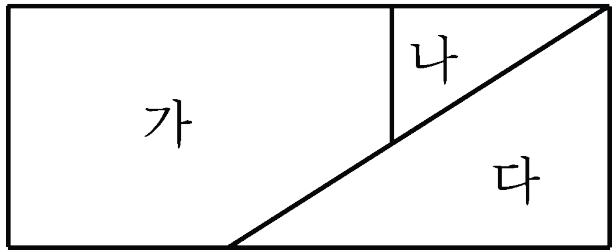
답: _____

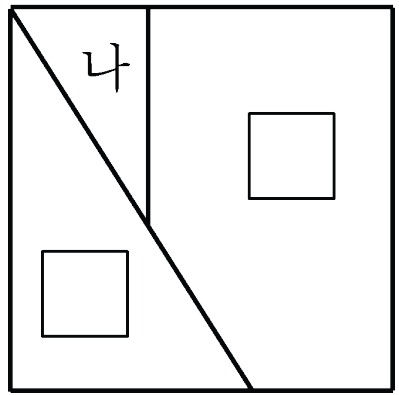
28. 아래 모양을 위 모양과 같은 모양 4개로 나누어 보시오.



답 : _____

29. 왼쪽 모양을 선을 따라 잘라서 오른쪽과 같이 정사각형을 만들었습니다. $\square$ 안에 알맞은 것을 쓰시오.





답 : _____

30. 규칙에 따라 나열된 수를 보고 문제를 만들었습니다. $\square$ 안에 알맞은 말을 써넣고 답을 구하시오.

$5,\ 7,\ 11,\ 17,\ 25,\ 35, \cdots$

문제 : $\square$ 번째로 나오는 수는 얼마입니까?

답 : _____

31. ㉠ ~ ㉤의 수는 각각 0 보다 큰 수입니다. 계산한 결과 답이 모두 같을 때, ㉠ ~ ㉤ 을 크기가 작은 순서대로 나열하시오.

㉠ $\div \frac{1}{6}$	㉡ $\times \frac{9}{10}$	㉢ $\times 1\frac{1}{2}$
㉣ $\times 0.3$	㉤ $\times 1.7$	

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

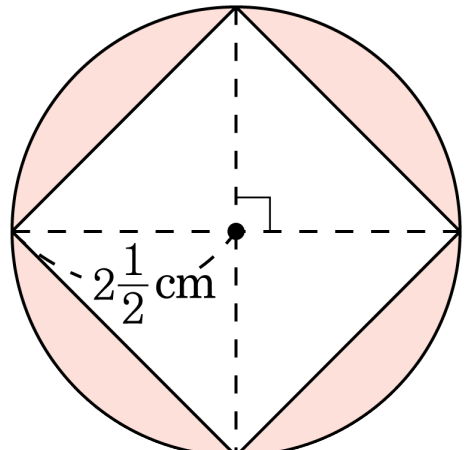
답: _____

32. 연못의 깊이를 재려고 막대를 물 속에 넣었습니다. 처음에 막대의 $\frac{3}{4}$ 만큼을 넣었더니 바닥에 닿지 않아 그 나머지의 $\frac{4}{5}$ 만큼을 더 넣었더니 바닥에 닿았습니다. 물 위에 남아 있는 부분의 길이가 $40\,\mathrm{cm}$ 이면, 이 연못의 깊이는 몇 cm 인지 고르시오.

① $160\,\mathrm{cm}$ ② $360\,\mathrm{cm}$ ③ $560\,\mathrm{cm}$

④ $760\,\mathrm{cm}$ ⑤ $800\,\mathrm{cm}$

33. 다음 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답: _____ cm^2