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. 분수를 소수로 고쳐서 계산할 때, $\square$ 안에 알맞은 수들의 합을 구하시오.

$$2.4 \div \frac{3}{5} = 2.4 \div \square = 24 \div \square = \square$$

답: _____

3. 분수를 소수로 고쳐서 나눗셈을 하고, 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내시오.

$$6\frac{2}{5} \div 2.3$$

답: _____

4. 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 $0.4 \div \frac{1}{2}$

5. 어떤 수에 $2\frac{1}{3}$ 을 곱하였더니 7.21 이 되었습니다. 다음 중 어떤 수는 얼마인지 고르시오.

① $2\frac{9}{10}$ ② $2\frac{9}{100}$ ③ $3\frac{9}{10}$ ④ $3\frac{9}{100}$ ⑤ $4\frac{9}{100}$

6. 다음 식에서 가장 나중에 계산해야 하는 부분은 어느 곳인지 고르시오.

$$5.2-\frac{3}{5}\div 0.75\times 3\frac{1}{3}+2.2\div 2\frac{1}{5}$$

㉠ ㉡ ㉢ ㉣ ㉤

① ㉠ ② ㉡ ③ ㉢ ④ ㉣ ⑤ ㉤

7. 다음 중 분수를 소수로 고쳐 계산할 수 <u>없는</u> 것을 모두 고르시오.

① $2\frac{2}{5} \div 0.3$ ② $\frac{3}{4} \div 0.2$ ③ $1\frac{1}{4} \div 0.5$
④ $10\frac{1}{12} \div 5.1$ ⑤ $4.8 \div \frac{2}{13}$

8. 평균시속 53.4 km 로 달리는 자동차가 있습니다. 4 시간 30 분 동안 달리면 몇 km 를 가는지 구하시오.

① 240.1 km ② $240\frac{1}{5}$ km ③ 240.3 km
④ $240\frac{2}{5}$ km ⑤ 240.5 km

9. 다음을 계산하시오.

$$\frac{3}{4} \times \left(4\frac{1}{5} + 0.6\right) \div 1\frac{1}{2}$$

답: _____

10. $1\frac{1}{4} \div 0.4 \times \left(2\frac{2}{5} + \frac{1}{5}\right)$ 의 계산을 잘못하여 $1\frac{1}{4} \div 0.4 \times 2\frac{2}{5} + \frac{1}{5}$ 의 계산을 하였습니다. 두 계산 결과의 차는 얼마입니까?

① 0.425 ② 7.275 ③ 7.7
④ 8.125 ⑤ 15.825

11. ㉠, ㉡, ㉢, ㉣은 0보다 큰 어떤 수입니다. 다음을 계산한 답이 모두 같을 때, 가장 큰 수를 찾아쓰시오.

㉠ $\times\frac{3}{5}$	㉡ $\div 2.5$	㉢ $\div\frac{1}{2}$	㉣ $\times\frac{2}{3}$

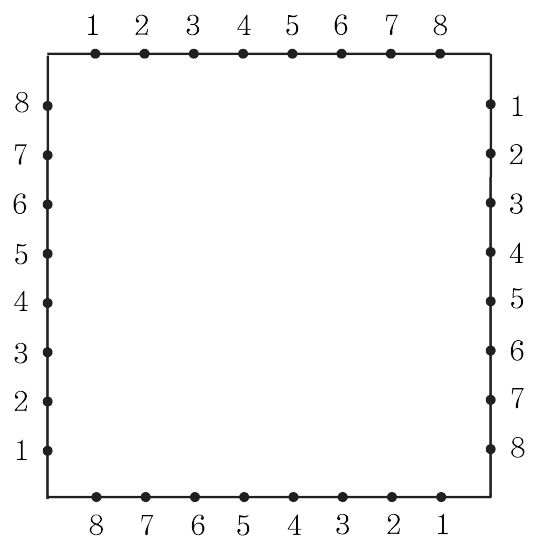
답: _____

12. 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

13. 다음 그림 위에 마주 보는 변을 제외하고 수가 같은 점끼리 선분을 그어 모양을 만드시오.



답: _____

14. 팬파이프에서 높은 '도' 관의 '도' 관에 대한 길이의 비율은 $\frac{1}{2}$ 입니다. '도' 관의 길이를 16 cm로 할 때 두 옥타브 높은 '도' 관의 길이는 몇 cm로 만들어야 하는지 구하시오.

답: _____

15. 다음을 계산하여 소수로 답하시오

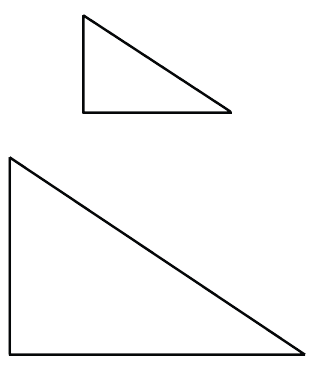
$$2\frac{1}{2} - 0.75 \times 2\frac{2}{5} + \left(4.5 - 1\frac{3}{10}\right) \div 0.8$$

답: _____

16. 3.9에 2.7을 $\frac{9}{11}$로 나눈 몫을 더한 수는 어떤 수의 $1\frac{1}{5}$배와 같습니다. 어떤 수는 얼마입니까?

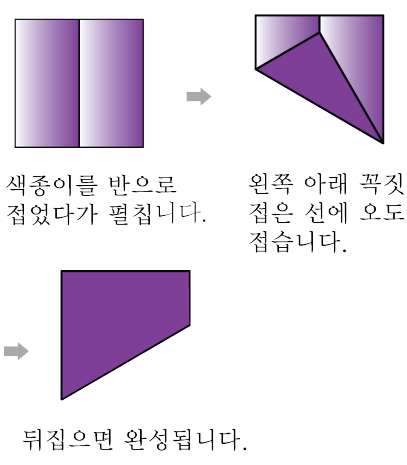
① 2 ② 4 ③ 6 ④ 8 ⑤ 10

17. 아래 모양을 위 모양과 같은 모양 4개로 나누어 보시오.



답: _____

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

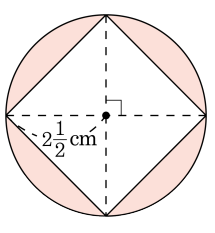


답: _____

19. 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 cm 이면, 이 연못의 깊이는 몇 cm 인지 고르시오.

① 160 cm ② 360 cm ③ 560 cm
④ 760 cm ⑤ 800 cm

20. 다음 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답: _____ cm^2