1. 다음의 계산이 성립하도록 적당한 부분에 ( ) 를 넣은것을 고르시오.

$$3\frac{1}{2} \div 4.9 - 3\frac{1}{2} \times 1.5 = 3.75$$

① $3\frac{1}{2} \div \left(4.9 - 3\frac{1}{2} \times 1.5\right) = 3.75$

② $\left(3\frac{1}{2} \div 4.9\right) - 3\frac{1}{2} \times 1.5 = 3.75$

③ $3\frac{1}{2} \div \left(4.9 - 3\frac{1}{2}\right) \times 1.5 = 3.75$

④ $3\frac{1}{2} \div 4.9 - \left(3\frac{1}{2} \times 1.5\right) = 3.75$

⑤ $\left(3\frac{1}{2} \div 4.9 - 3\frac{1}{2}\right) \times 1.5 = 3.75$

2. 다음을 계산하시오.

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

답: _____

3. ㉠= $3\frac{3}{4}$, ㉡= $2\frac{1}{2}$, ㉢= $\frac{5}{8}$ 일 때, 다음 식을 계산하시오.

$(㉠ - ㉡) \div ㉢ \times ㉠ + ㉡$

① 0 ② $5\frac{1}{2}$ ③ 10 ④ $17\frac{1}{2}$ ⑤ $8\frac{17}{20}$

4. $\dfrac{\text{가}+\text{가}}{\text{가}\times\text{가}}=8$ 을 만족하는 소수 가의 값을 구하시오.

① 2 ② 0.3 ③ 0.25 ④ 0.35 ⑤ 0.4

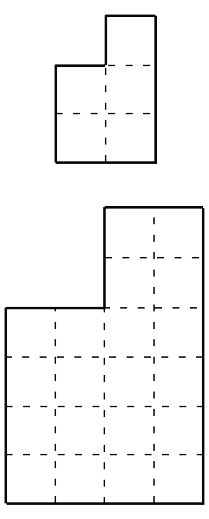
5. 다음 사다리꼴의 넓이를 구하시오.

답: _____ cm^2

6. 주어진 모양의 종이로 정사각형 모양을 만들어서 숨겨진 면이 나오게 하였습니다. 숨겨진 면에 있는 숫자는 무엇입니까?

답: _____

7. 아래 모양을 위 모양과 같은 모양 4개로 나누어 보시오.



답: _____

8. 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 $\frac{3}{8} \div 1.2$

9. 가△나 = 가 ÷ (나 + 가) × 나 일 때, 다음을 계산하시오.

$$0.5 \triangle \frac{1}{3} - \frac{1}{5} \triangle 0.2$$

답: _____

10. (1) 번 식과 (2) 번 식을 계산한 값의 합을 구하여 소수로 답하시오.

(1) $6\frac{3}{4} - 8 \div 6\frac{2}{5} + 2\frac{1}{2} \times 4$

(2) $3\frac{1}{5} \div \left(\frac{5}{4} \times \frac{2}{3} - \frac{1}{6}\right) - 1.8$

답: _____

11. 계산 결과가 2 에 가장 가까운 식의 기호를 쓰시오.

㉠ $2\frac{1}{4}+0.5\div\frac{2}{5}$	㉡ $\frac{5}{6}\div1.8\times4\frac{1}{2}$
㉢ $4\frac{1}{3}\div3.9+2\frac{1}{5}$	㉣ $0.3\div\frac{2}{3}-\frac{1}{5}\div2.5$

답: _____

12. ㉠ ~ ㉤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: _____

13. $\square$안에 알맞은 소수를 써넣으시오.

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

답: _____

14. 정수네 반에서 전체의 0.4는 안경을 쓰고, 나머지의 $\frac{2}{3}$은 모자를 쓰고 있습니다. 안경과 모자를 모두 쓰지 않은 학생이 10명이라면 정수네 반 전체 학생 수는 몇 명인지 구하시오.

① 25명 ② 40명 ③ 50명

④ 75명 ⑤ 100명

15. 물통에 물이 $\frac{3}{5}$ 만큼 들어 있습니다. 이 물통에 나머지의 $\frac{1}{4}$ 만큼 물을 채우고, 4.2L 의 물을 더 부었더니 남은 부분이 전체의 $\frac{1}{10}$ 이 되었습니다. 이 물통의 들이는 몇 L 인지 구하시오.

답: _____ L

16. 가 $\diamond$ 나 $=$ 가 $\div$ (나 $+$ 가) $\times$ 나일 때, 다음을 계산하시오.

$$\left(0.5 \diamond \frac{1}{3}\right) \diamond 0.2$$

답: _____

17. 희정이는 길이가 $24\frac{2}{3}$ cm 인 리본 15 개를 이으려고 합니다. 리본 2 개를 이었을 때 겹쳐진 부분이 0.5 cm 가 되도록 한다면, 이어 놓은 리본 전체의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.

답: _____ cm

18. $4\frac{1}{2}$ 분에 2.5 cm씩 타는 양초에 불을 붙인 다음 $15\frac{3}{4}$ 분 후에 양초의 길이를 재어보니 5.2 cm였습니다. 처음 양초의 길이를 구하시오.

① 8.95 cm ② 10.95 cm ③ 13.95 cm

④ 15.95 cm ⑤ 17.95 cm

19. 한 개의 길이가 16.4 cm 인 색 테이프가 15 개 있습니다. 겹치는 부분을 $1\frac{1}{4}$ cm 로 하여 색 테이프를 길게 모두 이으면, 전체의 길이는 몇 cm 가 되는지 소수로 나타내시오.

답: _____ cm

20. 세로가 0.8 cm 이고 넓이가 $1\frac{1}{5}$ cm^2 인 직사각형이 있습니다. 이 직사각형과 둘레의 길이가 같은 직사각형 중 넓이가 가장 큰 것의 넓이는 몇 cm^2 입니까?

① $1\frac{9}{100}$ cm^2 ② $1\frac{9}{20}$ cm^2 ③ $1\frac{9}{40}$ cm^2

④ $1\frac{126}{400}$ cm^2 ⑤ $1\frac{129}{400}$ cm^2

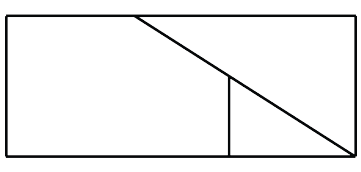
21. 가로, 세로, 9칸짜리 사각형 안에 1부터 9까지의 숫자가 각각 한 번씩만 들어가게 하려고 합니다. ㉠+㉡+㉢+㉣+㉤의 값으로 알맞은 것은 무엇입니까?

1	2	㉠		4				9
3	4	8		6	9	1		7
	6	9		2	7	3	4	8
㉡	1	2	㉢		3	9	5	
8					5	2		1
9	5			7		4		
2	7	1	8	3	㉣		9	
				5	6		1	2
6	9	㉤	7	1	2		3	

① ㉠= 7　　② ㉡= 5　　③ ㉢= 4

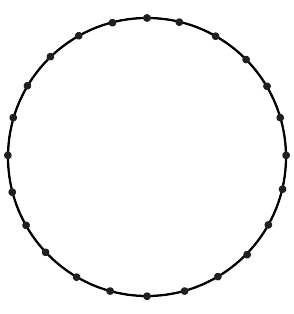
④ ㉣= 4　　⑤ ㉤= 5

22. 주어진 모양을 선을 따라 잘라서 정사각형을 만드시오.



답: _____

23. 다음 그림과 같이 원 위에 24개의 점이 있습니다. 규칙을 만들고 그 규칙에 따라 선분을 그어 모양을 만드시오.



답: _____

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

$1,\ 3,\ 6,\ 10,\ 15,\ 21, \cdots$

문제 : $\square$ 번째로 나오는 수는 얼마입니까?

답: _____

25. 규칙에 따라 나열된 수를 보고 문제를 만들었습니다. ☐ 안에 알맞은 말을 써넣고 답을 구하시오.

$2,\ 4,\ 8,\ 16,\ 32,\ 64, \cdots$

문제 : ☐ 번째로 나오는 수는 얼마입니까?

답: _____