

1. 다음 표를 보고, \square 와 Δ 의 관계식으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

\square	1	2	3	4	5
Δ	9	10	11	12	13

- ① $\Delta = \square + 4$ ② $\Delta = \square + 8$ ③ $\Delta = \square - 8$
④ $\Delta = \square - 2$ ⑤ $\Delta = \square \times 3$

2. 다음 중 13초과 24미만 인 수가 바르게 짝지어진 것은 어느 것입니까?

㉠ 1.4	㉡ 31	㉢ 25	㉣ 1.95	㉤ 13
㉥ 19	㉦ 53	㉧ 24	㉨ 23.9	

① ㉠, ㉡

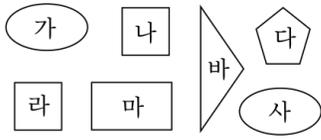
② ㉢, ㉣, ㉤

③ ㉢, ㉣

④ ㉠, ㉢, ㉥

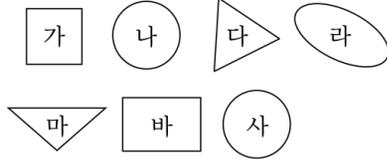
⑤ ㉢, ㉣, ㉣

3. 다음 도형 중에서 서로 합동인 도형을 바르게 연결한 것은 어느 것입니까?



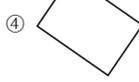
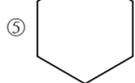
- ① 가-사 ② 나-마 ③ 나-라
- ④ 나-마 ⑤ 나-다

4. 다음 도형 중에서 서로 합동인 도형을 바르게 연결한 것은 어느 것입니까?

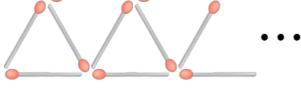


- ① 가-바 ② 나-사 ③ 다-마
- ④ 라-사 ⑤ 나-라

5. 다음 중 선대칭도형도 되고, 점대칭도형도 되는 것을 모두 고르시오.



6. 다음과 같이 성냥개비로 정삼각형을 만들고 있습니다. 정삼각형 8개를 만드는 데 필요한 성냥개비는 모두 몇 개입니까?



▶ 답: _____ 개

7. 한 변이 6 cm 인 정사각형 3개가 서로 맞붙어 있다. 이 도형의 둘레의 길이를 구하여라.

▶ 답: _____ cm

8. 밭의 $\frac{5}{8}$ 에는 배추를 심고, 나머지의 $\frac{2}{3}$ 에는 무를 심고, 그 나머지의 $\frac{1}{4}$ 에는 파를 심었습니다. 아무 것도 심지 않은 밭은 전체의 몇 분의 몇입니까?

① $\frac{5}{48}$

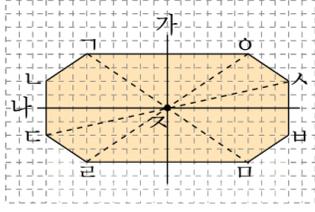
② $\frac{3}{16}$

③ $\frac{1}{16}$

④ $\frac{5}{32}$

⑤ $\frac{3}{32}$

9. 다음 도형이 점대칭도형일 때, 대칭의 중심을 구하시오.



▶ 답: 점 _____

10. 1분에 4.29km를 가는 기차가 있습니다. 이 기차가 일정한 빠르기로 8분 30초 동안 달린 거리는 몇 km인지 구하시오.

▶ 답: _____ km

11. $389 \times 49 = 19061$ 일때, 소수점이 잘못 찍힌 것은 어느 것입니까?

① $389 \times 4.9 = 1906.1$

② $389 \times 0.049 = 1.9061$

③ $389 \times 0.49 = 190.61$

④ $3.89 \times 49 = 190.61$

⑤ $0.389 \times 49 = 19.061$

12. $36 \times 53 = 1908$ 을 이용하여, 계산이 맞도록 소수점을 찍은 것은 어느 것입니까?

① $36 \times 0.53 = 1.908$

② $0.36 \times 53 = 1.908$

③ $36 \times 0.053 = 1.908$

④ $360 \times 5.3 = 190.8$

⑤ $0.0036 \times 53 = 0.01908$

13. 다음 중 계산 결과가 바르지 못한 것은 어느것입니까?

① $5.93 \times 1000 = 5930$

② $4.5 \times 10000 = 45000$

③ $70.4 \times 0.001 = 0.704$

④ $150 \times 0.01 = 1.5$

⑤ $32.4 \times 0.1 = 3.24$

14. 다음 중 곱의 소수점의 아래 자릿수가 다른 하나는 어느 것인지 고르시오.

① 2.6×3.7

② 3.56×23.5

③ 2.76×4.5

④ 2.72×4.3

⑤ 1.2×48.3

15. 안에 알맞은 수가 다른 하나를 고르시오.

① $0.8 \times \square = 80$

② $0.305 \times \square = 3.05$

③ $0.05 \times \square = 5$

④ $23.8 \times \square = 2380$

⑤ $\square \times 0.002 = 0.2$

16. 다음을 계산한 값을 구하시오.

$$5 \times \{(6 + 14) \times 2 - 10\} + 15$$

- ① 163 ② 165 ③ 160 ④ 157 ⑤ 168

17. 등식이 성립하도록 ()를 채워야 할 부분은 어느 부분입니까?

$$3 \times 10 + 7 - 8 \div 2 = 47$$

① 3×10

② $7 - 8$

③ $8 \div 2$

④ $10 + 7 - 8$

⑤ $10 + 7$

18. 수 26649에 해당하는 것끼리만 묶어 놓은 것은 어느 것입니까?

㉠ 홀수	㉡ 짝수	㉢ 3의 배수
㉣ 4의 배수	㉤ 5의 배수	㉥ 6의 배수
㉦ 7의 배수	㉧ 9의 배수	

- ① ㉠, ㉢, ㉣, ㉤, ㉦ ② ㉢, ㉣, ㉤, ㉥, ㉧ ③ ㉠, ㉢, ㉤, ㉥, ㉧
④ ㉠, ㉢, ㉣, ㉤, ㉥ ⑤ ㉠, ㉣, ㉤, ㉥, ㉧

19. 주희는 9월부터 우표를 모으기 시작하였습니다. 모은 우표는 매달 2배씩 늘어나 12월에는 264장이 되었습니다. 주희가 9월에 모은 우표는 몇 장입니까?

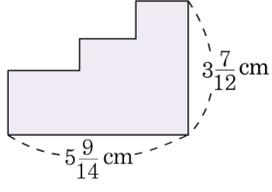
▶ 답: _____ 장

20. 보기와 같이 분모가 8 인 진분수 중 기약분수는 모두 4 개입니다. 다음과 같이 분모가 각각 21, 22, 23, 24, 25 인 진분수 중에서 기약분수의 개수가 가장 적은 것은 어느 것인지 구하시오.

보기
$\frac{1}{8}, \frac{3}{8}, \frac{5}{8}, \frac{7}{8}$

- ① 21 ② 22 ③ 23 ④ 24 ⑤ 25

21. 그림에서 도형의 둘레의 길이를 구하시오.



① $16\frac{19}{42}$ cm

② $16\frac{10}{21}$ cm

③ $18\frac{19}{42}$ cm

④ $18\frac{10}{21}$ cm

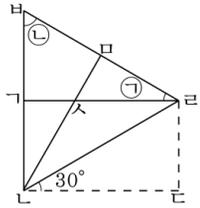
⑤ $18\frac{1}{2}$ cm

22. 배를 상자와 봉지로 포장하여 파는 과일 가게에서 배 352개를 한 상자에 20개씩 넣어 포장하고 남은 배는 봉지에 5개씩 넣어 포장하였습니다. 상자에 넣은 배는 한 상자에 8000원씩, 봉지에 넣은 배는 한 봉지에 2200원씩 받고 팔았다면, 포장한 배를 팔아 받을 수 있는 돈은 모두 얼마입니까?

 원

 답: _____

23. 직사각형 $ABCD$ 를 대각선 AC 로 접어 삼각형 ABC 에 오게 하고, 직선 AD 과 BC 이 만나는 점을 E 라 표시하였습니다. 각 $\angle A$ 와 각 $\angle C$ 를 구하여 차례대로 답을 쓰시오.



▶ 답: _____ °

▶ 답: _____ °

24. 다음 곱의 결과가 자연수가 되도록 할 때, □ 안에 들어갈 가장 작은 자연수는 얼마인지 구하시오.

$$5.25 \times 2.4 \times \square$$

 답: _____

25. 다음은 효정의 5회에 걸친 수학 성적입니다. 평균이 89점일 때, 3회의 성적을 구하시오.

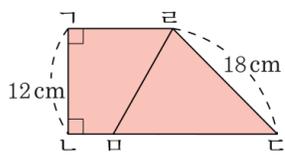
횟수	1	2	3	4	5
점수(점)	82	88		92	90

▶ 답: _____ 점

26. 사과 3개에 1980 원, 배 7개에 5600 원, 귤 한 개에 500 원이라고 합니다. 사과 2개, 배 5개, 귤 5개를 사고 10000 원을 냈다면 거스름돈은 얼마를 받아야 합니까?

▶ 답: _____ 원

27. 다음 그림에서 선분 KB 은 사다리꼴 $ABCD$ 의 넓이를 이등분하고, 삼각형 BCD 의 넓이가 114cm^2 일 때, 사다리꼴 $ABCD$ 의 둘레의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



▶ 답: _____ cm

28. 어떤 수를 반올림하여 백의 자리까지 나타낸 후, 그 수를 올림하여 천의 자리까지 나타내었더니 5000이 되었습니다. 이러한 자연수 중에서 가장 큰 수와 가장 작은 수를 차례로 구하시오.

- ① 5050, 4050 ② 5049, 4055 ③ 5055, 4050
④ 5045, 4049 ⑤ 5049, 4050

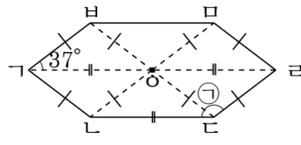
29. 오늘 놀이 공원에 입장한 어린이 수를 반올림하여 백의 자리까지 나타내었더니 2800 명이었고, 올림하여 백의 자리까지 나타내었더니 2900 명이었습니다. 어린이 수는 최소 몇 명인지 구하시오.

▶ 답: _____ 명

30. 한 시간에 $1\frac{1}{4}$ 분 늦게 가는 시계와 한 시간에 $\frac{3}{4}$ 분 빨리 가는 시계가 있습니다. 어느 날 정오에 정확하게 맞추어 놓고 다음날 오전 7시 30분에 시계를 보았을 때, 두 시계가 가리키고 있는 시간의 차는 얼마인지 구하시오.

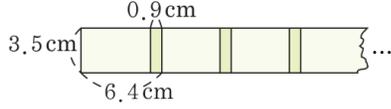
▶ 답: _____ 분

31. 다음은 점대칭 도형입니다. 각 \odot 의 크기는 몇 도입니까?



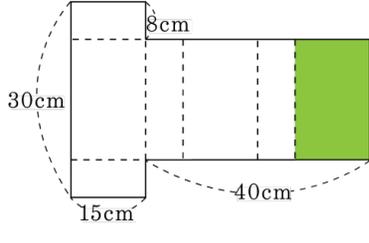
▶ 답: _____ °

32. 가로가 6.4cm이고, 세로가 3.5cm인 색 테이프를 그림과 같이 0.9cm 씩 겹치도록 13장을 이어 붙였습니다. 이어 붙인 색 테이프 전체의 넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm²

33. 직육면체를 만들기 위해 다음과 같이 전개도를 그려서 오렸는데 색칠한 부분은 필요가 없었습니다. 색칠한 직사각형의 둘레의 길이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm