

1. 다음 수가 포함되는 범위는 어느 것입니까?

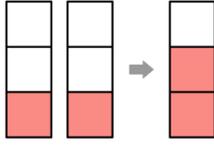
33, 33.7, 36.9, 40.8, 41

- ① 33 초과 41 이하인 수
- ② 33 이상 41 미만인 수
- ③ 33 이상 40 이하인 수
- ④ 33 초과 41 미만인 수
- ⑤ 33 이상 41 이하인 수

2. 올림하여 백의 자리까지 나타낼 때 3400이 되는 수를 모두 고르면?

- ① 3418 ② 3310 ③ 3387 ④ 3401 ⑤ 3450

3. 그림을 보고, 안에 알맞은 분수를 써넣으시오.



$$\frac{1}{3} \times 2 = \frac{1}{3} + \square = \frac{1 \times 2}{3} = \frac{2}{3}$$

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

4. 다음 중 ()를 사용해야 성립하는 식은 어느 것입니까?

① $24 + 12 \div 4 \times 3 = 27$

② $3 + 4 \times 7 - 5 \times 2 = 21$

③ $84 - 15 \times 3 \div 9 = 79$

④ $121 + 15 - 7 \times 8 = 80$

⑤ $48 \div 6 + 3 \times 7 = 29$

5. 다음 등식이 성립하게 ()를 알맞게 넣은 부분은 어느 것입니까?

$$5 + 10 \div 5 - 3 = 10$$

- ① $5 + 10$ ② $10 \div 5$ ③ $5 + 10 \div 5$
④ $10 \div 5 - 3$ ⑤ $5 - 3$

6. 다음 등식이 성립하려면 ○안에 +, -, ×, ÷ 중 어떤 기호가 들어가야
합니까?

$$9 - 2 \times 3 \div 6 \bigcirc 2 = 10$$

- ① +
- ② -
- ③ ×
- ④ ÷
- ⑤ 어떤 기호가 들어가도 등식이 성립합니다.

7. 약수의 개수가 가장 많은 수는 어느 것입니까?

- ① 12 ② 72 ③ 28 ④ 129 ⑤ 285

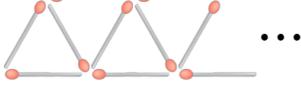
8. 세발자전거와 두발자전거가 모두 18 대 있습니다. 자전거의 바퀴 수는 모두 44 개입니다. 두 발 자전거는 몇 대입니까?

▶ 답: _____ 대

9. 자동차와 오토바이를 합해서 22 대 있습니다. 자동차와 오토바이의 바퀴 수가 모두 70 개라면 자동차는 몇 대 있습니까?

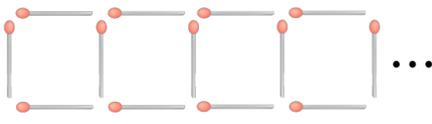
▶ 답: _____ 대

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



▶ 답: _____ 개

11. 다음 그림과 같이 성냥개비로 정사각형을 만들었습니다. 정사각형을 15 개 만드는 데 필요한 성냥개비는 모두 몇 개입니까?



▶ 답: _____ 개

12. 다음 조건을 만족하는 수를 쓰시오.

- * 두 자리 수입니다.
- * 십의 자리 숫자가 일의 자리 숫자의 2배입니다.
- * 9 로 나누어떨어집니다.

 답: _____

13. 어느 농장에서 사육하고 있는 가축들의 발을 세어 보았더니 모두 860개였습니다. 이 중 닭, 거위, 오리가 198마리이고 나머지는 소와 돼지입니다. 소와 돼지는 모두 몇 마리입니까?

▶ 답: _____ 마리

14. 다음 중 기약분수는 어느 것입니까?

① $\frac{18}{24}$

② $\frac{27}{54}$

③ $\frac{18}{25}$

④ $\frac{23}{92}$

⑤ $\frac{33}{42}$

15. 가장 큰 분수와 가장 작은 분수를 찾아 두 분모의 최소공배수를 공통 분모로 하여 통분하시오.

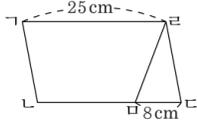
$$\frac{4}{5}, \frac{7}{8}, \frac{1}{6}$$

- ① $(\frac{32}{40}, \frac{35}{40})$ ② $(\frac{21}{24}, \frac{4}{24})$ ③ $(\frac{24}{30}, \frac{5}{30})$
④ $(\frac{42}{48}, \frac{8}{48})$ ⑤ $(\frac{25}{30}, \frac{12}{30})$

16. 대응이네 받은 게시판의 $\frac{1}{3}$ 은 그림으로, $\frac{2}{5}$ 는 글짓기로, $\frac{1}{4}$ 은 새 소식으로 꾸몄습니다.
게시판을 가장 많이 차지하는 것부터 차례로 바르게 늘어놓은 것을 고르시오.

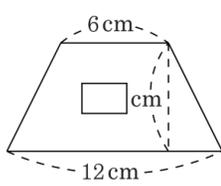
- ① 그림 - 글짓기 - 새 소식 ② 그림 - 새 소식 - 글짓기
- ③ 글짓기 - 그림 - 새 소식 ④ 글짓기 - 새 소식 - 그림
- ⑤ 새 소식 - 그림 - 글짓기

17. 다음 그림에서 삼각형 ABC 의 넓이는 56 cm^2 입니다. 평행사변형 $ABCD$ 의 넓이는 몇 cm^2 인가요?



▶ 답: _____ cm^2

18. 다음 사다리꼴의 넓이가 54cm^2 일 때, 안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.



▶ 답: _____ cm

19. 다음 조건을 모두 만족하는 자연수를 모두 쓰시오.

- ㉠ 한 자리 수입니다.
- ㉡ 2 초과인 수입니다.
- ㉢ 나누어 떨어지는 수가 1과 자기자신 뿐인 수입니다.

▶ 답: _____

▶ 답: _____

▶ 답: _____

20. 79542를 올림하여 백의 자리까지 나타낸 수와 버림하여 만의 자리까지 나타낸 수의 합을 구하여라.

 답: _____

21. 관광객 278 명이 15인승 케이블카를 타려면 케이블카는 몇 번을 왕복해야 하는지 구하여라.

▶ 답: _____ 번

22. 테호네 반에서는 불우 이웃 돕기를 위해 10 원짜리 동전을 모았다. 한 달 동안 모두 1325 개를 모았다. 이것을 은행에 가서 다른 돈으로 바꾸려고 한다. 이 돈을 1000 원짜리 지폐로 바꾸면 얼마까지 바꿀 수 있는지 구하여라.

▶ 답: _____ 원

23. 어느 강당에는 759 명이 들어갈 수 있다고 합니다. 이 사람 수를 반올림하여 백의 자리까지 나타내시오.

▶ 답: _____ 명

24. 우리 동네 은행에는 '25°C 이상일 때, 에어컨 자동 작동'이라고 쓰여 있습니다. 어느 날의 기온을 1시간 간격으로 조사한 표를 보고, 에어컨이 작동된 시각을 차례대로 모두 쓰시오.

기온 조사표

시각	9시	10시	11시	12시	오후 1시
기온	21°C	22°C	24°C	27°C	25°C

▶ 답: _____ 시

▶ 답: _____ 시

25. 3장에 500원씩 파는 포장지가 있다. 1장으로 상자 2개를 포장할 수 있을 때 상자 80개를 포장하려면 포장지 값은 얼마가 있어야 하는지 구하여라. (단, 포장지를 날개로 팔지 않습니다.)

▶ 답: _____ 원

26. 지구 겹넓이의 $\frac{3}{4}$ 은 바다이고, 바다의 $\frac{7}{12}$ 은 남반구에 있습니다. 지구의 북반구에 있는 육지의 넓이는 지구 겹넓이의 몇 분의 몇입니까?

- ① $\frac{5}{12}$ ② $\frac{5}{16}$ ③ $\frac{3}{16}$ ④ $\frac{1}{4}$ ⑤ $\frac{3}{32}$

27. 10 분 동안에 $8\frac{1}{4}$ L 의 물이 나오는 수도로 3 시간 15 분 동안 물을 받으면, 모두 몇 L 의 물을 받을 수 있습니까?

① $49\frac{1}{2}$ L

② $48\frac{1}{4}$ L

③ $147\frac{1}{8}$ L

④ $153\frac{17}{20}$ L

⑤ $160\frac{7}{8}$ L

28. 수도꼭지 ㉞, ㉟가 있습니다. 1 시간 동안 ㉞에서는 $3\frac{1}{5}$ L, ㉟에서는 $4\frac{2}{3}$ L 의 물이 나옵니다. 두 수도꼭지를 동시에 틀어 2 시간 10 분 동안 물을 받으면, 모두 몇 L 가 됩니까?

① $16\frac{2}{45}$ L

② $16\frac{1}{15}$ L

③ $17\frac{1}{45}$ L

④ $17\frac{1}{15}$ L

⑤ $17\frac{2}{45}$ L

29. 다음을 계산하시오.

$$2\frac{4}{7} \times 3\frac{5}{9} \times 4\frac{2}{3}$$

- ① $9\frac{1}{7}$ ② 12 ③ $21\frac{1}{3}$ ④ $33\frac{2}{3}$ ⑤ $42\frac{2}{3}$

30. 한 변이 $3\frac{1}{8}$ m 인 정사각형 모양의 밭이 있습니다. 이 밭의 $\frac{1}{5}$ 에 상추를 심고, 상추를 심은 넓이의 $1\frac{1}{3}$ 배만큼 무를 심었습니다. 아무 것도 심지 않은 부분의 넓이를 구하시오.

① $4\frac{5}{24}$ m²

② $4\frac{1}{4}$ m²

③ $5\frac{1}{4}$ m²

④ $5\frac{1}{6}$ m²

⑤ $5\frac{5}{24}$ m²

31. 넓이가 42 cm^2 인 사다리꼴이 있습니다. 이 사다리꼴의 윗변의 길이가 아랫변의 길이의 $\frac{1}{2}$ 이고 높이가 6 cm 라고 할 때, 아랫변의 길이를 구하시오.

① 7 cm

② $7\frac{1}{3}\text{ cm}$

③ $9\frac{1}{3}\text{ cm}$

④ $11\frac{2}{3}\text{ cm}$

⑤ 21 cm

32. 다음 중 점대칭도형에 대해 잘못 설명한 것은 어느 것입니까?

- ① 대응변의 길이는 같습니다.
- ② 대응각의 크기는 같습니다.
- ③ 모든 점대칭도형은 대칭의 중심이 1개뿐입니다.
- ④ 대응점을 이은 선분은 대칭이 중심에 의해 수직 이등분됩니다.
- ⑤ 점대칭도형은 180° 회전하면 완전히 포개어집니다.

33. 준호는 12살이고, 동생은 준호보다 4살이 어립니다. 준호 아버지는 준호와 동생의 나이의 합이 2배라면 준호 아버지의 연세는 얼마입니까?

▶ 답: _____ 세

34. 다음을 계산하시오.

$$120 - \{7 \times 8 \div 4 + (12 - 9) \times 4\} + 29$$

 답: _____

35. 등식이 성립하도록 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$75 - \square \div 6 + 18 = 84$$

 답: _____

36. 다음 등식이 참이 되도록 ()를 알맞게 표시 한 것을 고르시오.

$56 \div 8 - 6 \div 2 = 14$

① $56 \div 8 - (6 \div 2) = 14$

② $(56 \div 8) - 6 \div 2 = 14$

③ $(56 \div 8 - 6) \div 2 = 14$

④ $56 \div (8 - 6) \div 2 = 14$

⑤ $56 \div (8 - 6 \div 2) = 14$

37. 어떤 수로 39를 나누면 나머지가 3이 되고, 52를 나누면 나머지가 4가 된다고 합니다. 어떤 수들의 합을 구하시오.

▶ 답: _____

38. 톱니 수가 각각 12개, 18개, 40개인 ㉠, ㉡, ㉢ 세 톱니바퀴가 맞물려 돌고 있습니다. 처음 맞물렸던 톱니가 다시 같은 자리에서 만나려면 ㉢ 톱니바퀴는 최소한 몇 바퀴를 돌아야 합니까?

▶ 답: _____ 바퀴

39. 꽃밭의 $\frac{4}{9}$ 에는 봉숭아를, $\frac{1}{3}$ 에는 채송화를 심고 나머지 부분에는 해바라기를 심었습니다. 어느 꽃을 심은 곳의 넓이가 가장 넓습니까?

▶ 답: _____

40. 분수의 크기를 잘못 비교한 것은 어느 것입니까?

① $\frac{6}{5} < \frac{4}{3}$
④ $\frac{1}{8} > \frac{4}{100}$

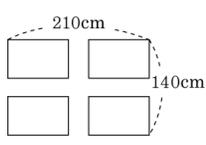
② $\frac{7}{8} < \frac{24}{25}$
⑤ $\frac{3}{2} > \frac{8}{5}$

③ $\frac{8}{100} < \frac{4}{20}$

41. 2L 들의 그릇에 물이 $\frac{4}{5}L$ 있었는데 0.75L 를 썼습니다. $1\frac{7}{10}L$ 의 물을 다시 부었다면, 앞으로 몇 L 의 물을 더 부어야 가득 차겠습니까?

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

42. 다음과 같이 가로가 210 cm, 세로가 140 cm 인 꽃밭 한가운데 폭이 20 cm 인 길이 나 있습니다. 꽃밭의 둘레의 길이는 몇 cm 입니까?



▶ 답: _____ cm

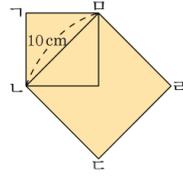
43. 넓이가 196cm^2 인 정사각형을 크기와 넓이가 같은 작은 직사각형으로 나누었습니다. 작은 직사각형의 가로의 길이와 세로의 길이를 차례대로 구하시오.



▶ 답: _____ cm

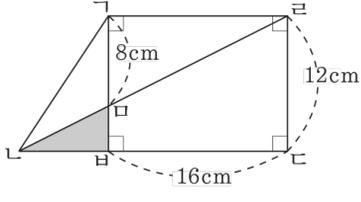
▶ 답: _____ cm

44. 대각선이 10 cm 인 정사각형의 한 대각선을 한 변으로 하는 정사각형이 그림과 같이 놓여 있습니다. 색칠된 도형의 넓이는 몇 cm^2 인가요?



▶ 답: _____ cm^2

45. 다음 도형에서 색칠한 부분의 넓이는 몇 cm^2 인니까?

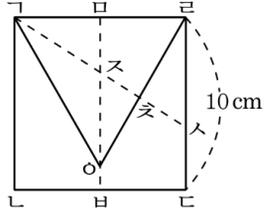


▶ 답: _____ cm^2

46. 올림하여 백의 자리까지 나타낼 때, 300이 되는 자연수는 모두 몇 개인지 구하시오.

▶ 답: _____ 개

47. 다음 그림과 같이 한 변이 10cm인 정사각형 ABCD를 선분 MB를 따라 반으로 접었습니다. 그리고 선분 AC를 따라 접어 점 B가 점 O에 오게 했습니다. 각 MAS의 크기를 구하시오.



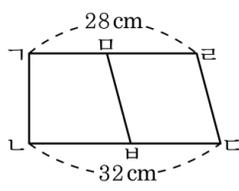
▶ 답: _____ °

48. 다음 식이 성립하도록 \textcircled{A} , \textcircled{B} , \textcircled{C} 의 값을 찾아서 그 합을 구하시오.
(단, $\textcircled{A} < \textcircled{B} < \textcircled{C}$)

$$\frac{17}{18} = \frac{1}{\textcircled{A}} + \frac{1}{\textcircled{B}} + \frac{1}{\textcircled{C}}$$

 답: _____

49. 다음 사다리꼴에서 변 KL 에 평행한 선분 MB 을 그어 넓이를 이등분하려고 합니다. 선분 LB 의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



▶ 답: _____ cm

50. 어떤 일을 하는 데, 구정이가 혼자서 하면 6시간이 걸리고, 진미가 혼자서 일하면 8시간이 걸립니다. 같은 일을 두 사람이 같이 2시간 40분 동안 하면 남은 일은 전체의 얼마가 됩니까?

▶ 답: _____