

1. 다음 분수를 약분할 수 없는 수는 어느 것입니까?

$\frac{24}{60}$

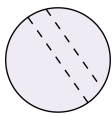
- ① 2 ② 3 ③ 4 ④ 6 ⑤ 8

2. 다음 수 중에서 98 초과 120 미만인 수가 아닌 것은 어느 것 입니까?

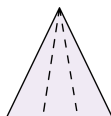
- ① $98\frac{1}{3}$ ② $134\frac{3}{4}$ ③ 100.9 ④ 119.8 ⑤ 99.6

3. 점선을 따라 잘랐을 때, 합동인 도형이 3 개가 되는 것은 어느 것입니까?

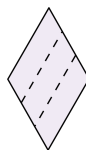
①



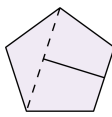
②



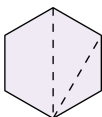
③



④



⑤



4. 다음을 계산하시오.

$27 + 60 \div 3 - 24$

- ① 20
- ② 23
- ③ 25
- ④ 29
- ⑤ 24

5. 답이 될 수 있도록 ()로 묶은 것으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

$72 \div 3 \times 8 + 13 = 16$

- ① $72 \div 3 \times (8 + 13) = 16$

② $72 \div (3 \times 8) + 13 = 16$

③ $(72 \div 3) \times 8 + 13 = 16$

④ $(72 \div 3) \times (8 + 13) = 16$

⑤ $72 \div (3 \times 8 + 13) = 16$

6. 등식이 성립하도록 적절한 곳에 ()를 넣은 식을 고르시오.

$10 - 6 \times 2 - 7 + 1 = 2$

- ① $10 - 6 \times (2 - 7 + 1) = 2$
- ② $10 - (6 \times 2 - 7) + 1 = 2$
- ③ $10 - 6 \times (2 - 7) + 1 = 2$
- ④ $10 - (6 \times 2) - 7 + 1 = 2$
- ⑤ $(10 - 6) \times 2 - 7 + 1 = 2$

7. 혜진은 600원짜리 공책 몇 권과 400원짜리 연습장 몇 권을 합해 모두 12권을 사는 데 6200원을 썼습니다. 혜진이 산 공책은 몇 권입니까?

 답: _____ 권

8. 300원짜리 연필과 200원짜리 연필을 합하여 24자루를 사는 데 모두 5700원이 들었습니다. 200원짜리 연필은 몇 자루 샀습니까?

 답: _____ 자루

9. 현중이는 사탕을 64개, 철수는 사탕을 36개 가지고 있습니다. 두 사람이 가진 사탕의 수를 같아지도록 하려면, 현중이는 철수에게 사탕을 몇 개 주어야 합니까?

 답: _____ 개

10. 상진은 동생보다 3 살이 더 많고, 상진이와 동생의 나이를 합하면 27 살입니다. 상진의 나이는 몇 살입니까?

 답: _____ 살

11. 십의 자리 숫자가 일의 자리보다 큰 두 자리 자연수의 개수를 구하시오.

 답: _____

12. 두 분수의 크기를 잘못 비교한 것은 어느 것인지 구하시오.

① $\frac{1}{3} > \frac{1}{4}$

② $\frac{3}{5} > \frac{3}{8}$

③ $\frac{6}{8} > \frac{7}{10}$

④ $\frac{5}{11} > \frac{6}{13}$

⑤ $\frac{5}{7} > \frac{9}{14}$

13. 세 사람의 가방의 무게를 알아보았더니 다음과 같았습니다. 가방이 가장 무거운 사람부터 차례로 올바르게 나열한 것은 어느 것입니까?



경민
 $\frac{1}{2}$ kg



미애
 $\frac{4}{5}$ kg



민재
 $\frac{7}{12}$ kg

- ① 경민 - 미애 - 민재
- ② 경민 - 민재 - 미애
- ③ 미애 - 경민 - 민재
- ④ 미애 - 민재 - 경민
- ⑤ 민재 - 미애 - 경민

14. 다음 식이 성립하도록 안에 알맞은 수를 찾으시오.

$$\square + 1\frac{2}{5} - 3\frac{1}{2} = 1\frac{1}{5}$$

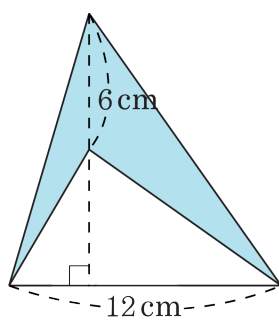
- ① $3\frac{1}{2}$
- ② $3\frac{2}{5}$
- ③ $3\frac{3}{10}$
- ④ $4\frac{1}{10}$
- ⑤ $4\frac{3}{10}$

15. 아래 직사각형의 둘레는 52cm 입니다. 이 직사각형의 넓이를 구하시오.



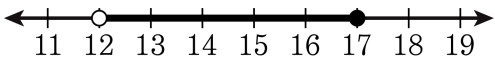
 답: _____ cm²

16. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



 답: _____ cm^2

17. 수직선에 알맞은 수의 범위를 쓸 때, 안에 알맞는 말을 차례대로 쓰시오.



12 17 인 수

답: _____

답: _____

18. 버림하여 십의 자리까지 나타내면 2050 이 되는 자연수 중에서 가장 큰 수를 구하여라.

 답: _____

19. 올림하여 만의 자리까지 나타내었을 때 900000 이 되는 수는 모두 몇 개인지 구하여라.

☐ 869000	☐ 900001
☐ 890001	☐ 890000

 답: _____ 개

20. 우리 반 학생은 37명입니다. 한 사람에게 연필을 4자루씩 나누어 주려고 하는데 연필은 10자루씩 묶어서 판다고 합니다. 연필은 모두 몇 자루 사야 하는지 구하시오.

자루

 답: _____

21. 올림하여 백의 자리까지 나타내면 3000이 되는 자연수 중에서 가장 큰 수와 가장 작은 수의 합을 구하시오.

 답: _____

22. 권투 경기에서 라이트급은 몸무게가 57kg 초과 60kg 이하입니다. 표를 보고, 라이트급에 속하는 사람을 모두 찾아 쓰시오.

몸무게 조사표

이름	몸무게 (kg)	이름	몸무게 (kg)
민이	58.9	성철	56.1
형규	57.0	동만	61.2
은석	60.0	종호	60.5
재민	59.3	정민	59.0

 답: _____

 답: _____

 답: _____

 답: _____

23. 다음은 어느 주차장의 요금표와 차량의 주차 시간을 나타낸 것이다.
주차요금이 3000원 이상인 차량을 모두 말하여라.

<요금표>

시간	요금
30분 이하	1000원
30분 초과 1시간 이하	1500원
1시간 초과 2시간 이하	2500원
2시간 초과 3시간 이하	3000원
3시간 초과	5000원

<차량의 주차 시간>

차량	㉠	㉡	㉢	㉣	㉤	㉥
시간(분)	45	31	70	125	210	53

 답: _____

 답: _____

24. 어느 날, 극장 앞에 ‘18세 미만 입장 불가’라고 쓰여 있는 표지판이 걸려 있었다. 이날 극장에 입장할 수 있는 사람의 나이의 범위를 말하여라.

 답: _____

25. 1 시간에 $3\frac{3}{4}$ L 의 물이 나오는 수도관이 있습니다. 5 시간 12 분 동안 나오는 물은 모두 몇 L 가 됩니까?

① $9\frac{1}{2}$ L

② $15\frac{3}{20}$ L

③ $19\frac{1}{2}$ L

④ 39 L

⑤ $58\frac{1}{2}$ L

26. 양동이에 $4\frac{5}{6}$ L 의 물이 들어 있습니다. 이 중에서 $2\frac{2}{3}$ L 의 물을 사용하고, 나머지의 $\frac{3}{5}$ 을 화단에 물을 주었습니다. 화단에 준 물은 몇 L 입니까?

① $1\frac{3}{10}$ L

② $1\frac{3}{5}$ L

③ $2\frac{9}{10}$ L

④ $2\frac{9}{10}$ L

⑤ $4\frac{1}{2}$ L

27. 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?

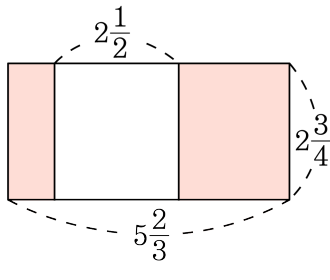
- ① $\frac{5}{48}$ ② $\frac{3}{16}$ ③ $\frac{1}{16}$ ④ $\frac{5}{32}$ ⑤ $\frac{3}{32}$

28. 다음을 계산하시오.

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

- ① $\frac{2}{15}$
- ② $\frac{4}{15}$
- ③ $\frac{4}{10}$
- ④ $\frac{1}{6}$
- ⑤ $\frac{2}{5}$

29. 다음 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



- ① $6\frac{7}{8}\text{m}^2$
- ② $8\frac{17}{24}\text{m}^2$
- ③ $9\frac{7}{24}\text{m}^2$
- ④ $11\frac{7}{12}\text{m}^2$
- ⑤ $15\frac{7}{12}\text{m}^2$

30. 한 변의 길이가 $2\frac{3}{5}$ m인 정사각형 모양의 창문이 있습니다. 이 창문의 넓이는 몇 m²입니까?

① $4\frac{3}{5}$ m²

② $6\frac{19}{20}$ m²

③ $6\frac{19}{25}$ m²

④ $8\frac{3}{5}$ m²

⑤ $10\frac{2}{5}$ m²

31. 헤리네 집 책장의 책 중에서 $\frac{1}{2}$ 이 어린이용 책이고, 그 중에서 $\frac{3}{5}$ 은 동화책, 동화책의 $\frac{4}{7}$ 는 창작 동화입니다. 창작 동화책은 전체 책의 몇 분의 몇입니까?

- ① $\frac{3}{10}$ ② $\frac{2}{7}$ ③ $\frac{12}{35}$ ④ $\frac{6}{35}$ ⑤ $\frac{7}{17}$

32. 준영이는 아버지와 함께 과수원에서 사과를 따왔습니다. 한 시간 동안 준영이는 $1\frac{2}{3}$ 상자를 따고, 아버지께서는 $2\frac{1}{2}$ 상자를 따셨습니다. 4 시간 동안 사과를 따면, 아버지께서는 준영이 보다 몇 상자를 더 딸 수 있었습니까?

① $3\frac{1}{3}$ 상자
④ $6\frac{2}{3}$ 상자

② $2\frac{1}{2}$ 상자
⑤ 10 상자

③ $1\frac{2}{3}$ 상자

- 33.** 올해 아버지의 연세는 언니의 나이의 3 배이고, 할아버지의 연세는 아버지의 연세의 2 배보다 4 살이 적다고 합니다. 할아버지의 연세가 74 세라고 할 때, 언니의 나이는 몇 살입니까?

 답: _____ 살

34. 지은이는 7 개에 3500 원 하는 공책 4 권과 한 권에 400 원 하는 연습장 7 권을 샀습니다. 지은이가 내야 하는 돈은 얼마입니까?

 답: _____ 원

35. 한 시간에 인형을 74개씩 만드는 공장이 있습니다. 4시간 동안 만든 인형을 한 상자에 16개씩 7상자에 담아 포장하고, 나머지를 한 상자에 23개씩 포장하려고 합니다. 23개씩 포장할 상자는 몇 상자입니까?

 답: _____ 상자

- 36.** 어느 놀이 공원의 입장료가 어른은 1500 원, 어린이는 900 원입니다. 지난 일요일에 놀이 공원에 입장한 사람은 어른이 341 명, 어린이가 506 명이었습니다. 오늘은 어른 312 명과 어린이 몇 명이 입장하였는데, 입장료 수입이 54300 원이 줄었다고 합니다. 오늘 입장한 어린이는 몇 명입니까?

 답: _____ 명

37. 도로 한 쪽에 6m간격으로 나무를 심으려고 합니다. 여기에 9m간격마다 가로등을 세우려고 합니다. 나무를 심은 곳과 가로등을 세운 곳이 겹칠 때에는 가로등만 세우기로 했습니다. 이 도로가 252m라면 나무는 모두 몇 그루 필요합니까? (단, 도로의 양 끝은 가로등을 세웁니다.)

 답: _____ 그루

38. 1 시간에 75km 를 가는 승용차가 있습니다. 이 승용차가 쉬지 않고 같은 빠르기로 450km 를 가는 데에 걸린 시간을 구하시오.

 답: _____ 시간

39. 어떤 분수의 분모에서 7 을 뺀 후, 3 으로 약분하였더니 $\frac{9}{10}$ 가 되었습니다. 어떤 분수를 구하시오.

- ① $\frac{27}{30}$ ② $\frac{20}{37}$ ③ $\frac{27}{37}$ ④ $\frac{34}{37}$ ⑤ $\frac{20}{30}$

40. 다음 식에서 ■에 알맞은 수는 모두 몇 개입니까?

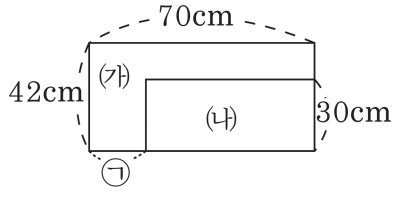
$$\frac{1}{\blacksquare} + \frac{1}{2} + \frac{1}{4} > 1$$

- ① 1개
- ② 2개
- ③ 3개
- ④ 5개
- ⑤ 6개

41. 음료수가 가득 든 병의 무게가 $7\frac{1}{3}$ kg 입니다. 이 병에서 음료를 $\frac{2}{5}$ 만큼 덜어내고 병의 무게를 재었더니 $5\frac{1}{5}$ kg 입니다. 빈 병의 무게는 몇 kg 입니까?

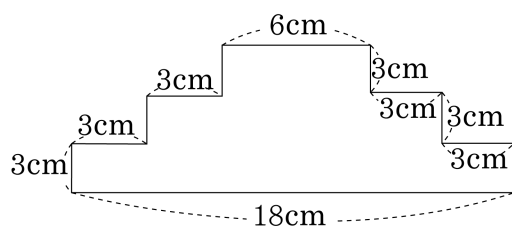
 답: _____ kg

42. 다음 그림에서 도형 (가)와 직사각형 (나)의 넓이가 같을 때, ㉠의 길이는 몇 cm인지 구하시오.



▶ 답: _____ cm

43. 다음 도형의 넓이는 몇 cm^2 입니까?

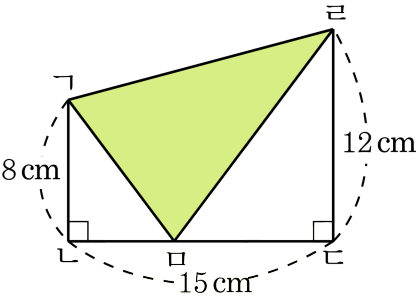


▶ 답: _____ cm^2

44. 밑변의 길이가 12 cm 이고, 넓이가 96 cm^2 인 삼각형이 있습니다. 이 삼각형을 밑변은 그대로 하고 높이만 2 cm 줄였을 때의 넓이를 구하시오.

 답: _____ cm^2

45. 다음 그림에서 삼각형 $\triangle ABC$ 의 넓이가 24cm^2 일 때, 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.

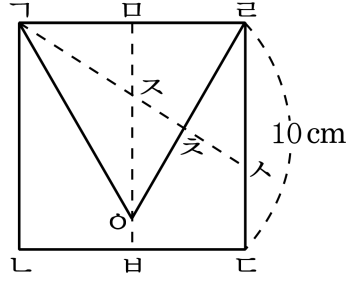


➡ 답: _____ cm^2

46. 어느 가게에서는 모든 종류의 색 테이프를 100 cm 단위로 팔고 있습니다. 현숙이는 빨간색 테이프가 472 cm, 파란색 테이프가 812 cm 필요합니다. 색 테이프는 모두 몇 cm를 사야 하는지 구하시오.

 답: _____ cm

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



▶ 답: _____ °

48. 등식이 성립하도록 ○안에 기호를 알맞게 써넣으시오.

$7 \bigcirc 7 \bigcirc 7 \bigcirc 7 = 13$

- ① +, ×, ×

② -, ×, -

③ ÷, ×, -
- ④ ×, +, -

⑤ +, -, ÷

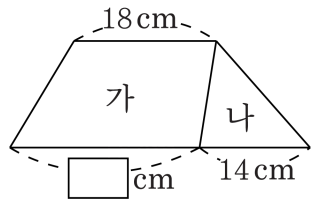
49. 다음 조건에 알맞은 수를 구하시오.

- ㉠ 3, 6, 9로 나누면 1이 남습니다.

㉡ 2000에 가장 가깝습니다.

 답: _____

50. 다음 사다리꼴에서 가의 넓이는 나의 넓이의 3 배입니다. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



 답: _____ cm