

1. 계산 결과가 가장 큰 것과 가장 작은 것의 합을 구하시오.

㉠  $87 + 49 - 58$

㉡  $102 - 76 + 45$

㉢  $52 - (24 + 15)$

㉣  $200 - (73 + 58)$



답: \_\_\_\_\_

2.  $\frac{1}{8}$  과  $\frac{1}{12}$  을 통분하려고 합니다. 공통분모를 얼마로 하는 것이 가장 간단한지 쓰시오.



답: \_\_\_\_\_

3. 다음을 계산하시오.

$$\frac{5}{12} + \frac{7}{30}$$



답: \_\_\_\_\_

4. 다음을 계산하시오.

$$2\frac{4}{9} + 4\frac{5}{12}$$

①  $6\frac{5}{6}$

②  $6\frac{31}{36}$

③  $6\frac{8}{9}$

④  $6\frac{11}{12}$

⑤  $7\frac{1}{12}$

5. 받아내림이 있는 대분수의 뺄셈을 해서  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

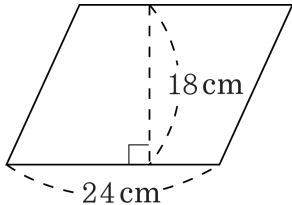
$$4\frac{1}{3} - 1\frac{3}{5} = 4\frac{\square}{15} - 1\frac{9}{15} = 3\frac{\square}{15} - 1\frac{9}{15} = 2 + \frac{\square}{15} = 2\frac{\square}{15}$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

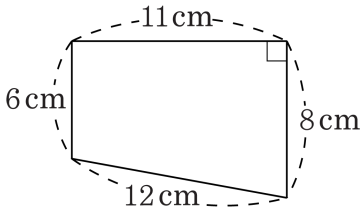
6. 다음 평행사변형의 넓이를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

7. 다음 도형의 넓이를 구하시오.



답:

cm<sup>2</sup>

8. 다음 식에서 가장 먼저 계산해야 할 것은 어느 것입니까?

$$17 - 46 \times 14 \div 7 + 3$$

①  $17 - 46$

②  $46 \times 14$

③  $14 \div 7$

④  $7 + 3$

⑤  $46 \times 14 \div 7$

9. 서로 다른 두 자연수를 다음과 같이 곱셈식으로 나타내었습니다. 두 수의 최소공배수를 구하는 식으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

$$A = 2 \times 2 \times 3 \times 7 \quad B = 2 \times 3 \times 7 \times 7$$

- ①  $2 \times 3$
- ②  $2 \times 3 \times 7$
- ③  $2 \times 3 \times 7 \times 2 \times 7$
- ④  $2 \times 3 \times 7 \times 2 \times 3 \times 7$
- ⑤  $2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 7 \times 7 \times 7$

10. 공책 45 권과 연필 63 자루를 될 수 있는 한 많은 학생에게 남김없이 똑같이 나누어 주려고 합니다. 몇 명의 학생에게 나누어 줄 수 있습니까?



답:

명

11.  $\left(\frac{2}{9}, \frac{4}{15}\right)$  을 통분 할 때 세 번째로 작은 공통분모를 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

**12.**  $\frac{1}{4}$  과  $\frac{3}{8}$  을 분모가 같은 분수로 만들어서 통분하려고 합니다. 통분이  
바르지 못한 것은 어느 것입니까?

①  $\left(\frac{2}{8}, \frac{3}{8}\right)$

②  $\left(\frac{3}{12}, \frac{5}{12}\right)$

③  $\left(\frac{4}{16}, \frac{6}{16}\right)$

④  $\left(\frac{6}{24}, \frac{9}{24}\right)$

⑤  $\left(\frac{8}{32}, \frac{12}{32}\right)$

**13.** 다음 중 가장 작은 분수를 찾으시오.

①  $\frac{1}{2}$

②  $\frac{2}{3}$

③  $\frac{5}{6}$

④  $\frac{7}{8}$

⑤  $\frac{5}{9}$

14. 다음 분수 중  $\frac{5}{11}$  와 크기가 다른 분수는 어느 것인지 찾으시오.

①  $\frac{10}{22}$

②  $\frac{15}{33}$

③  $\frac{20}{55}$

④  $\frac{35}{77}$

⑤  $\frac{50}{110}$

15. 소수를 기약분수로 나타낼 때, 분모가 가장 작은 수는 어느 것입니까?

① 0.25

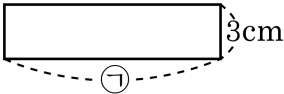
② 0.3

③ 0.4

④ 0.65

⑤ 0.9

16. 다음 도형은 직사각형입니다. 이 직사각형의 둘레가 30 cm 일 때, ㉠은 몇 cm 입니까?



답:

cm

17. 계산 결과가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

①  $58 - 33 + 29$

②  $35 + 60 - 46$

③  $100 - (25 + 50)$

④  $23 + (98 - 66)$

⑤  $28 - 15 + 9$

18. 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  $72 \div (3 \times 8 + 13) = 16$

19. 등식이 성립하도록 ○안에 +, -, ×, ÷ 의 기호를 알맞게 써 넣은 것은 어느 것입니까?

$$7 \bigcirc (54 \bigcirc 6) = 63$$

① ×, ÷

② +, ×

③ ×, +

④ ×, -

⑤ +, -

**20.** 1부터 200까지의 자연수 중에서 18의 배수는 몇 개입니까?



답:

개

---

**21.** 28의 배수 중에서 가장 큰 세 자리 수를 구하시오.



답:

---

**22.** 어느 문방구점에서 공책 3 권을 한 묶음에 600 원, 연필 5 자루를 한 묶음에 550 원에 팝니다. 6000 원을 반씩 나누어 공책과 연필을 사서 7 명의 학생에게 똑같이 나누어 주려고 할 때, 한 명의 학생이 갖게 되는 최대 공책 수를 구하시오. (단, 공책과 연필은 낱개로 살 수 없습니다.)



답:

\_\_\_\_\_

권

**23.** 분수를 통분하였습니다. 다음 중 통분이 바르게 되지 않은 것을 고르시오.

①  $\left(\frac{2}{3}, \frac{1}{6}\right) \rightarrow \left(\frac{4}{6}, \frac{1}{6}\right)$

②  $\left(\frac{3}{5}, \frac{2}{10}\right) \rightarrow \left(\frac{6}{10}, \frac{2}{10}\right)$

③  $\left(\frac{2}{3}, \frac{3}{5}, \frac{1}{2}\right) \rightarrow \left(\frac{25}{30}, \frac{18}{30}, \frac{12}{30}\right)$

④  $\left(\frac{1}{2}, \frac{3}{5}, \frac{3}{4}\right) \rightarrow \left(\frac{10}{20}, \frac{12}{20}, \frac{15}{20}\right)$

⑤  $\left(\frac{1}{3}, \frac{1}{4}, \frac{1}{5}\right) \rightarrow \left(\frac{20}{60}, \frac{15}{60}, \frac{12}{60}\right)$

**24.** 가, 나, 다 병 3 개에 물이 각각  $\frac{5}{12}$  L ,  $\frac{2}{5}$  L ,  $\frac{4}{9}$  L 씩 들어 있습니다.

가장 적게 들어 있는 병은 어느 것입니까?



답: \_\_\_\_\_

**25.** 기약분수를 소수로 나타내기 위해 분모를 10으로 고쳐야 하는 분수의 분모를 작은 수부터 차례대로 모두 쓴 것은 무엇입니까?

① 2, 4

② 2, 5

③ 4, 5

④ 4, 8

⑤ 5, 8

**26.** 다음 소수를 기약분수로 차례대로 나타낸 것을 바르게 고른 것은 무엇입니까?

(1) 1.4

(2) 0.65

①  $1\frac{1}{5}, \frac{5}{8}$

②  $1\frac{2}{5}, \frac{5}{8}$

③  $1\frac{2}{5}, \frac{13}{20}$

④  $1\frac{4}{5}, \frac{65}{100}$

⑤  $1\frac{4}{5}, \frac{13}{50}$

**27.** 영수네 집에서 학교까지의 거리는  $3\frac{4}{5}$ km 입니다. 영수가 학교에 가는데 집에서 출발하여  $1\frac{5}{12}$ km 를 갔습니다. 학교까지 가려면 몇 km 를 더 가야 합니까?

①  $2\frac{2}{5}$  km

②  $2\frac{23}{60}$  km

③  $3\frac{11}{20}$  km

④  $4\frac{23}{60}$  km

⑤  $5\frac{13}{60}$  km

**28.** 물통에 물이  $7\frac{5}{6}$  L 들어 있습니다. 현수는 이 물통에서  $4\frac{7}{12}$  L를 사용하였습니다. 사용하고 남은 물은 몇 L입니까?

①  $3\frac{1}{6}$  L

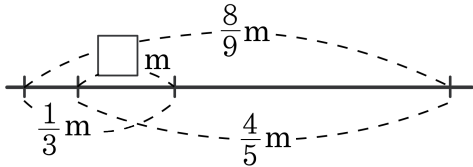
②  $3\frac{1}{4}$  L

③  $3\frac{5}{12}$  L

④  $3\frac{7}{12}$  L

⑤  $4\frac{5}{12}$  L

29. 안에 알맞은 수를 구하시오.



①  $\frac{1}{9} \text{ m}$

②  $\frac{2}{9} \text{ m}$

③  $\frac{1}{4} \text{ m}$

④  $\frac{1}{5} \text{ m}$

⑤  $\frac{11}{45} \text{ m}$

**30.** 진희네 채소밭의  $\frac{5}{12}$  에는 당근을 심었고,  $\frac{4}{15}$  에는 파를 심었습니다.

당근과 파를 심지 않은 부분은 전체의 얼마입니까?

①  $\frac{7}{12}$

②  $\frac{11}{15}$

③  $\frac{19}{60}$

④  $\frac{41}{60}$

⑤  $\frac{9}{60}$

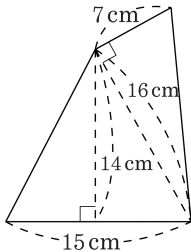
**31.** 한 변의 길이가 200cm 인 정사각형 모양의 탁자가 있습니다. 이 탁자의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  인니까?



답:

                      $\text{cm}^2$

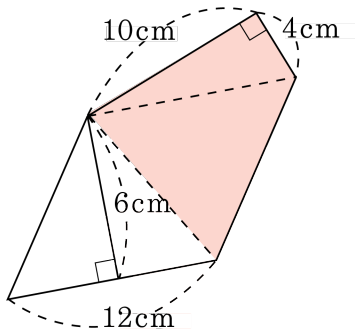
32. 다음 도형의 넓이를 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

33. 다음 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답:

cm<sup>2</sup>