

1. 다음 중 계산 결과가 다른 하나는 무엇인가?

①  $(17 + 5) + 24 - 18 + 4$

②  $17 + 5 + 24 - (18 + 4)$

③  $(17 + 5 + 24) - 18 + 4$

④  $17 + (5 + 24) - 18 + 4$

⑤  $17 + 5 + 24 - 18 + 4$

2. 다음을 계산하시오.

$$(72 - 34) \times 2 \times (35 - 4) - \{5 + (70 \div 5 - 2)\}$$



답: \_\_\_\_\_

3. 두 식의 결과 ㉠과 ㉡의 차는 얼마입니까?

$$\textcircled{㉠} 20 + 10 \times \{(32 - 2) \div 3 - 6\}$$

$$\textcircled{㉡} 200 - \{8 \times 2 \div 4 + (7 - 4) \times 9\} + 24 \div 6$$



답: \_\_\_\_\_

4. 다음 중 계산 결과가 가장 큰 것을 고르시오.

①  $54 \times 9 - 18 \div 3$

②  $54 \div (18 - 9) \times 3$

③  $3 \times 54 \div 6 - 18$

④  $54 \times 3 \div (18 - 9)$

⑤  $3 \times (54 \div 6) - 18$

5. 다음 식의 계산 결과가 가장 크게 되도록 (        )를 채워야 하는 곳은 어디입니까?

$$12 + 7 \times 6 \div 3 - 5$$

①  $6 \div 3$

②  $3 - 5$

③  $7 \times 6 \div 3$

④  $12 + 7$

⑤  $7 \times 6$

6. 등식이 성립하도록 (        )를 채워야 할 부분은 어디입니까?

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

①  $3 \times 10$

②  $7 - 8$

③  $8 \div 2$

④  $10 + 7 - 8$

⑤  $10 + 7$

7. 2, 3, 5, 7은 약수가 1 과 자기 자신 밖에 없는 수입니다. 10 에서 20  
까지의 자연수 중에서 이와 같은 수는 몇 개입니까?



답:

개

8. 왼쪽 수가 오른쪽 수의 배수일 때,  안에 알맞은 수들의 합을 구하시오.

(39, )



답:

\_\_\_\_\_

9. 왼쪽 수가 오른쪽 수의 약수가 되는 것을 모두 고르시오.

① (42, 6)

② (28, 7)

③ (8, 14)

④ (2, 16)

⑤ (4, 20)

10. 세수  $4 \times \textcircled{7}$ ,  $5 \times \textcircled{7}$ ,  $6 \times \textcircled{7}$ 의 최소공배수가 300 일 때  $\textcircled{7}$  을 구하시오. (단,  $\textcircled{7}$ 은 한 자리 수 입니다.)



답: \_\_\_\_\_

11. 가로 70 cm, 세로 112 cm 인 직사각형 모양의 천을 남는 부분 없이 똑같은 크기로 잘라 정사각형 모양을 만들려고 합니다. 모두 몇 가지 종류의 정사각형을 만들 수 있겠습니까?



답:

\_\_\_\_\_ 가지

**12.** 연못가를 따라 같은 간격으로 나무를 심으려고 합니다. 3m 간격으로 심을 때와 4m 간격으로 심을 때의 나무 수가 20 그루의 차이가 날 때, 이 연못의 둘레의 길이는 몇 m입니까?

① 120m

② 200m

③ 240m

④ 280m

⑤ 300m

**13.** 윤호는 자전거로 1 시간에 8km 를 가고, 동생은 롤러 스케이트로 1 시간에 4km 를 간다고 합니다. 두 사람이 각각 자전거와 롤러 스케이트를 타고 동시에 출발하여 윤호가 20km 를 갔다면, 동생은 몇 km 를 갔겠습니까?



답:

\_\_\_\_\_ km

14. 현진이는 딱지 70 장을 동생과 나누어 가지려고 합니다. 현진이가 동생보다 12 장 더 많이 가지려면 현진이가 가질 수 있는 딱지는 몇 장입니까?



답:

장

**15.** 다음 중 두 분수의 크기가 같은 것을 모두 고르시오.

①  $\left(\frac{6}{10}, \frac{9}{15}\right)$

②  $\left(\frac{16}{24}, \frac{3}{4}\right)$

③  $\left(\frac{10}{12}, \frac{55}{66}\right)$

④  $\left(\frac{28}{36}, \frac{18}{27}\right)$

⑤  $\left(\frac{11}{13}, \frac{33}{39}\right)$

**16.** 어떤 분수의 분모에서 5 를 빼고 분모와 분자를 3 으로 약분하였더니  $\frac{5}{17}$  가 되었습니다. 어떤 분수를 바르게 구한 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{15}{51}$

②  $\frac{15}{46}$

③  $\frac{11}{46}$

④  $\frac{15}{56}$

⑤  $\frac{17}{56}$

17. 다음 분수 중에서 기약분수는 모두 몇 개입니까?

$$\frac{3}{5}, \frac{4}{5}, \frac{3}{6}, \frac{4}{6}, \frac{2}{6}, \frac{7}{8}, \frac{4}{8}, \frac{7}{9}, \frac{9}{13}, \frac{10}{12}, \frac{5}{15}$$



답:

개

18. 기약분수에 대한 설명으로 옳은 것을 모두 고르시오.

- ① 분모, 분자의 공약수가 1 뿐입니다.
- ② 더이상 약분할 수 없는 분수입니다.
- ③ 분자는 항상 1 입니다.
- ④ 분수의 기약분수는 셀 수 있습니다.
- ⑤ 분수의 분모와 분자의 최대공약수로 약분한 분수입니다.

19.  $\frac{16}{24}$  과 크기가 다른 분수를 찾으시오.

①  $\frac{8}{12}$

②  $\frac{4}{6}$

③  $\frac{2}{3}$

④  $\frac{2}{5}$

⑤  $\frac{32}{48}$

20.  $\frac{1}{4} < \frac{\square}{8} < \frac{11}{12}$  을 만족시키는  $\square$  안에 알맞은 자연수는 모두 몇 개입니까?



답:

---

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

(1) 0.8

(2) 1.12

①  $\frac{2}{5}, 1\frac{11}{20}$

②  $\frac{4}{5}, 1\frac{12}{20}$

③  $\frac{4}{5}, 1\frac{3}{20}$

④  $\frac{4}{5}, 1\frac{3}{25}$

⑤  $\frac{8}{5}, 1\frac{5}{8}$

22. 다음 식을 만족하는 ㉠과 ㉡의 경우를 모두 구하여 각각의 합을 구하십시오.

$$\frac{\textcircled{\text{㉠}}}{3} + \frac{\textcircled{\text{㉡}}}{5} = 2\frac{4}{15}$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

**23.** 성윤이의 몸무게는  $42\frac{5}{8}$  kg이고, 어머니는 성윤이보다  $9\frac{2}{3}$  kg 더 무겁습니다. 어머니의 몸무게는 몇 kg입니까?

①  $51\frac{7}{24}$  kg

②  $52\frac{7}{24}$  kg

③  $51\frac{11}{24}$  kg

④  $52\frac{11}{24}$  kg

⑤  $42\frac{11}{24}$  kg

**24.** 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

**25.** 폐휴지를 1 반은  $20\frac{3}{4}$  kg , 2 반은  $24\frac{5}{11}$  kg , 3 반은  $32\frac{7}{8}$  kg 을 모았습니다. 세 반에서 모은 폐휴지는 모두 몇 kg 입니까?

①  $77\frac{17}{88}$  kg

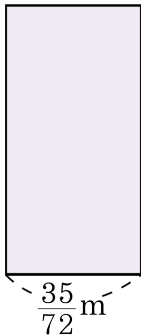
②  $78\frac{7}{88}$  kg

③  $78\frac{17}{88}$  kg

④  $26\frac{7}{44}$  kg

⑤ 78 kg

26. 그림의 직사각형에서 세로의 길이는 가로 길이보다  $\frac{11}{24}$  m 더  
깁니다. 이 직사각형의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

m

\_\_\_\_\_

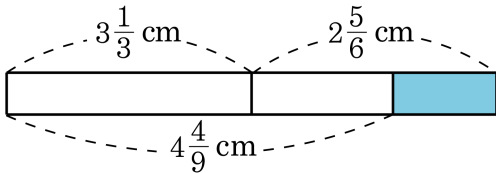
27.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$6\frac{1}{4} + \boxed{\phantom{00}} = 12\frac{1}{2} - 3\frac{1}{6}$$



답: \_\_\_\_\_

28. 다음 그림에서 색칠한 부분의 길이를 구하시오.



①  $\frac{17}{18}$  cm

②  $1\frac{5}{6}$  cm

③  $1\frac{13}{18}$  cm

④  $5\frac{13}{18}$  cm

⑤  $2\frac{13}{18}$  cm

**29.** 다음 중 분수의 합이 1 보다 큰 식은 어느 것입니까?

①  $\frac{1}{4} + \frac{3}{5}$

②  $\frac{7}{9} + \frac{1}{18}$

③  $\frac{1}{3} + \frac{5}{7}$

④  $\frac{5}{8} + \frac{3}{10}$

⑤  $\frac{1}{4} + \frac{5}{7}$

**30.**  $5\frac{5}{6}$  와  $4\frac{11}{30}$  의 합보다 작은 자연수 중 1 보다 큰 수는 모두 몇 개입니까?



답:

\_\_\_\_\_ 개

**31.** 우유  $5\frac{1}{3}$  L 중에서 형이  $\frac{5}{6}$  L , 동생이  $\frac{4}{9}$  L 를 마셨습니다. 남은 우유는 몇 L 입니까?

①  $3\frac{1}{9}$  L

②  $4\frac{1}{6}$  L

③  $4\frac{1}{9}$  L

④  $4\frac{1}{18}$  L

⑤  $5\frac{1}{18}$  L

**32.** 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  $\frac{9}{60}$

**33.** 넓이가  $24\text{cm}^2$  인 정사각형의 가로와 세로의 길이를 각각 3배씩 늘이면, 정사각형의 넓이는 몇 배가 됩니까?



답:

배

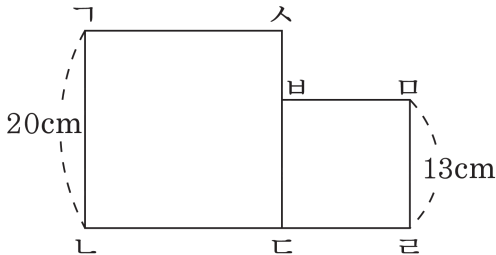
34. 하나의 직사각형을 정사각형 ㉠와 직사각형 ㉡로 나누었습니다. ㉠의 둘레의 길이는 44 cm 이고, ㉡의 둘레의 길이는 34 cm 입니다. 처음 직사각형의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  인니까?  
( 가로 > 세로 )



답:

                      $\text{cm}^2$

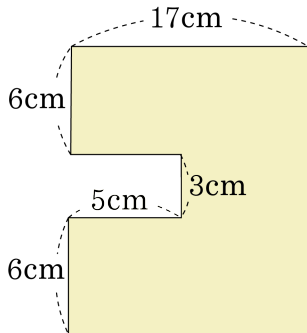
35. 다음 그림은 직사각형 2 개를 붙여서 만든 것입니다. 직사각형  $\text{HDLK}$ 의 넓이가  $104\text{cm}^2$  이고, 도형 전체의 넓이가  $384\text{cm}^2$  일 때, 이 도형의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

cm

36. 도형의 넓이를 구하시오.



답:

cm<sup>2</sup>

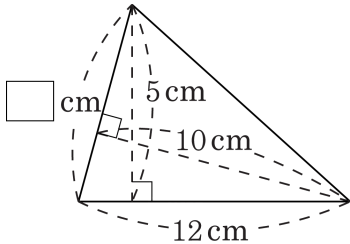
37. 길이가 36cm 인 끈으로 가장 큰 정사각형을 만들었다. 이 정사각형의 넓이는 몇  $\text{cm}^2$  인가?



답:

                      $\text{cm}^2$

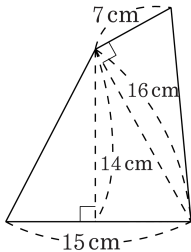
38. 삼각형을 보고,  안에 알맞은 수를 써넣으시오.



답:

cm

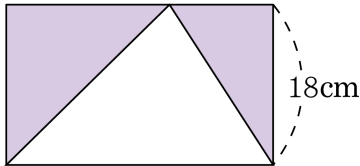
39. 다음 도형의 넓이를 구하시오.



답:

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

40. 다음 그림에서 색칠한 부분의 넓이는  $270\text{cm}^2$  입니다. 직사각형의 가로는 몇 cm 입니까?



답:

cm