

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.

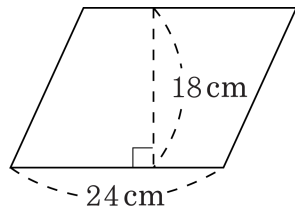
$4\frac{1}{3}-1\frac{3}{5}=4\frac{\square}{15}-1\frac{9}{15}=3\frac{\square}{15}-1\frac{9}{15}=2+\frac{\square}{15}=2\frac{\square}{15}$

 답: _____

 답: _____

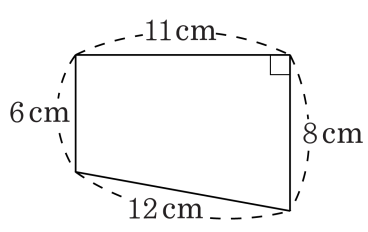
 답: _____

6. 다음 평행사변형의 넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

7. 다음 도형의 넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

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 2×3
- 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 $\frac{20}{55}$

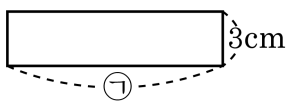
④ $\frac{35}{77}$

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 cm입니까?



▶ 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 날개로 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 가는 데 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

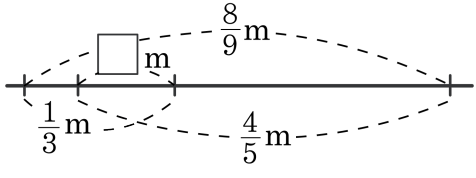
④ $4\frac{23}{60}$ km

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 $3\frac{1}{6}$ ② $3\frac{1}{4}$ ③ $3\frac{5}{12}$ ④ $3\frac{7}{12}$ ⑤ $4\frac{5}{12}$

29. 안에 알맞은 수를 구하시오.



- ① $\frac{1}{9}$ m ② $\frac{2}{9}$ m ③ $\frac{1}{4}$ m ④ $\frac{1}{5}$ m ⑤ $\frac{11}{45}$ 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 $\frac{19}{60}$

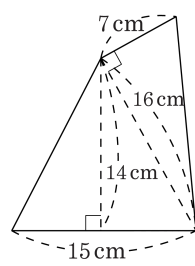
④ $\frac{41}{60}$

⑤ $\frac{9}{60}$

31. 한 변의 길이가 200cm 인 정사각형 모양의 탁자가 있습니다. 이 탁자의 넓이는 몇 cm^2 인니까?

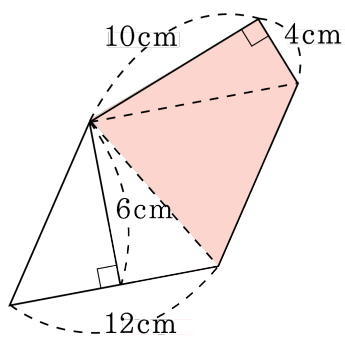
 답: _____ cm^2

32. 다음 도형의 넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

33. 다음 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



➤ 답: _____ cm²