

1. 다음 중 계산한 결과가 자연수가 아닌 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{5}{6} \div \frac{1}{6}$

②  $\frac{6}{7} \div \frac{1}{7}$

③  $\frac{4}{5} \div \frac{2}{5}$

④  $\frac{9}{10} \div \frac{3}{10}$

⑤  $\frac{7}{8} \div \frac{2}{8}$

2. 다음 중 계산 결과가 틀린 것은 어느 것입니까?

$$\textcircled{1} \quad \frac{15}{13} \div \frac{2}{7} = 4\frac{1}{26}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{11}{6} \div \frac{3}{5} = 3\frac{1}{18}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{5}{4} \div \frac{8}{7} = 1\frac{3}{32}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{7}{3} \div \frac{5}{2} = \frac{14}{15}$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{11}{8} \div \frac{2}{3} = 2\frac{3}{16}$$

3.  $3\frac{2}{5} \div \frac{7}{9}$  의 몫과 같은 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{17}{5} \times \frac{7}{9}$

②  $\frac{5}{17} \times \frac{9}{7}$

③  $3\frac{2}{5} \times \frac{9}{7}$

④  $\frac{17}{5} \div \frac{9}{7}$

⑤  $\frac{7}{9} \times \frac{5}{17}$

4.

안에 알맞은 수를 고르시오.

$$2\frac{4}{9} \div \square = 1\frac{7}{15}$$

①  $1\frac{2}{3}$

②  $1\frac{1}{3}$

③  $2\frac{1}{3}$

④  $3\frac{1}{3}$

⑤  $4\frac{2}{3}$

5.  $3 \div \frac{2}{5}$  와 계산 결과가 같은 것을 모두 고르시오.

①  $3 \times \frac{2}{5}$

②  $\frac{2}{5} \div 3$

③  $3 \times \frac{5}{2}$

④  $\frac{3}{2} \div 5$

⑤  $3 \times 5 \div 2$

6. 다음 나눗셈과 몫이 같은 것은 어느 것입니까?

$$10.56 \div 26.4$$

①  $1056 \div 264$

②  $105.6 \div 26.4$

③  $1.056 \div 2.64$

④  $10.56 \div 2.64$

⑤  $0.1056 \div 2640$

7.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$8 : 3 \rightarrow$   에 대한  의 비

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

8. 제시된 비의 값을 분수와 소수로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

$$8 : 25$$

①  $\frac{25}{8}$ , 3.125

②  $\frac{25}{8}$ , 3.25

③  $3\frac{1}{8}$ , 3.125

④  $\frac{8}{25}$ , 0.032

⑤  $\frac{8}{25}$ , 0.32

9. 어느 공장에서 한 사람이 장난감 1개를 조립하는데  $2\frac{2}{3}$  시간이 걸린다고 합니다. 이 사람이 하루에 6시간씩 4일 동안 장난감을 조립하면, 조립한 장난감은 몇 개입니까?



답:

\_\_\_\_\_ 개

**10.** 치즈 2.7 kg을 하루에 0.3 kg씩 나누어 먹으려고 합니다. 치즈를 며칠 동안 먹을 수 있는지 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

페이지

11. 다음 나눗셈 중 몫이 가장 작은 것은 어느 것입니까?

①  $60 \div 2.5$

②  $4.8 \div 1.5$

③  $8.64 \div 0.48$

④  $144 \div 9.6$

⑤  $26 \div 3.25$

**12.** 몫과 나머지를 잘못 구한 것을 모두 고르시오.(답3개)

①  $2.4 \div 1.9 = 1 \cdots 1.5$

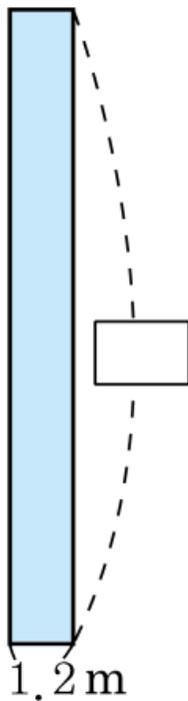
②  $23.4 \div 1.1 = 21 \cdots 0.3$

③  $4.5 \div 1.6 = 2 \cdots 13$

④  $31.6 \div 3.7 = 8 \cdots 0.2$

⑤  $9 \div 0.35 = 25 \cdots 0.25$

13. 직사각형의 넓이가  $14.4\text{m}^2$  일 때, 세로의 길이를 구하시오.



답:

m

14. 2 시간 15 분 동안 230km 를 달리는 자동차가 있습니다. 이 자동차는 1 시간에 약 몇 km 를 달리는 셈인지 반올림하여 소수 첫째 자리까지 구하시오.



답: 약

\_\_\_\_\_ km

15. 4에 대한 6의 비율이 될 수 없는 것은 어느 것입니까?

①  $\frac{6}{4}$

②  $\frac{4}{3}$

③  $\frac{3}{2}$

④ 1.5

⑤ 150%

**16.** 책장에 책이 30 권 꽂혀 있습니다. 그 중에서 위인전이 12 권입니다.  
위인전은 전체의 몇 %입니까?



답:

\_\_\_\_\_ %

17. ㉠에 대한 ㉡의 비율이 100%입니다. ㉠과 ㉡의 크기를 바르게 설명한 것은 어느 것입니까?

① 같습니다.

② ㉠이 더 큽니다.

③ ㉡가 더 큽니다.

④ ㉠이 10% 정도 큽니다.

⑤ 알 수 없습니다.

18. 나눗셈의 몫이 작은 것부터 순서대로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

$$\textcircled{\Gamma} 5 \div \frac{2}{3}$$

$$\textcircled{\text{L}} 5 \div \frac{7}{8}$$

$$\textcircled{\text{C}} 5 \div \frac{5}{6}$$

$$\textcircled{\text{E}} 5 \div \frac{3}{10}$$

$$\textcircled{\text{Q}} 5 \div \frac{1}{3}$$

①  $\textcircled{\text{E}}, \textcircled{\text{Q}}, \textcircled{\Gamma}, \textcircled{\text{C}}, \textcircled{\text{L}}$

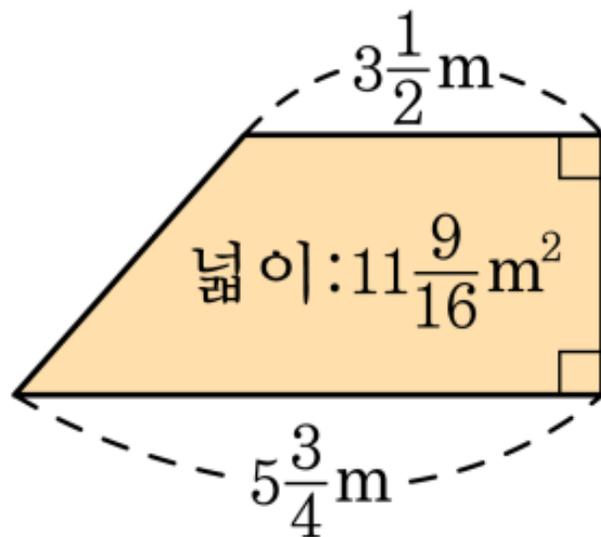
②  $\textcircled{\text{L}}, \textcircled{\text{C}}, \textcircled{\Gamma}, \textcircled{\text{Q}}, \textcircled{\text{E}}$

③  $\textcircled{\text{Q}}, \textcircled{\Gamma}, \textcircled{\text{E}}, \textcircled{\text{C}}, \textcircled{\text{L}}$

④  $\textcircled{\text{L}}, \textcircled{\text{C}}, \textcircled{\text{E}}, \textcircled{\Gamma}, \textcircled{\text{Q}}$

⑤  $\textcircled{\Gamma}, \textcircled{\text{Q}}, \textcircled{\text{C}}, \textcircled{\text{L}}, \textcircled{\text{E}}$

19. 사다리꼴의 높이를 구하시오.



①  $2\frac{1}{2}\text{ m}$

②  $3\frac{1}{2}\text{ m}$

③  $\frac{1}{2}\text{ m}$

④  $5\frac{1}{2}\text{ m}$

⑤  $6\frac{2}{3}\text{ m}$

**20.**  $20.502 \div 3.3$ 의 몫은 일정한 수가 되풀이됩니다. 몫의 소수점 아래 100째 번 자리의 숫자는 얼마인지 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

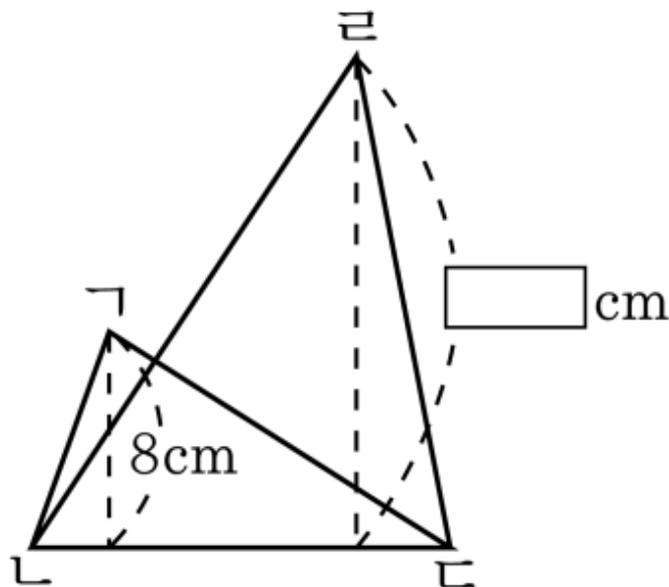
21. 노란색 테이프가 6.35m, 빨간색 테이프가 12.5m 있습니다. 이것을 각각 0.8m 씩 잘라 나누어 주었습니다. 나누어 주고 남은 색 테이프의 길이의 합은 몇 m 인지 구하시오.



답:

\_\_\_\_\_ m

22. 삼각형  $\triangle ABC$ 에 대한 삼각형  $\triangle PQR$ 의 넓이의 비율이 250%라고 합니다. 삼각형  $\triangle PQR$ 의 높이를 구하십시오.



답:

\_\_\_\_\_ cm

**23.**  $(\neg * \neg) = (\neg \div \neg) + (\neg \div \neg)$  일 때, 다음을 계산하시오.

$$(26 * 0.13) * 40.001$$



답: \_\_\_\_\_

24. 다음 공식을 이용하여 키가 148 cm 이고 체중이 52 kg 인 호성이가 비만인지 알아보고 (비만입니다, 비만이 아닙니다) 의 둘 중에 올바른 답을 써 보시오.

- 표준 체중 :  $(\text{키} - 100) \times 0.9$
- 비만 체중 : 표준 체중의 120% 이상



답: \_\_\_\_\_

**25.** 40개가 든 참외 한 상자를 51000 원에 샀는데 15%이 상해서 팔 수 없었습니다. 나머지 참외를 팔아서 20%의 이익을 얻으려면, 참외 한 개를 얼마씩에 팔아야 합니까?



답:

\_\_\_\_\_

원