1. 다음은 나눗셈을 곱셈식으로 고친 것입니다. 바르게 나타낸 것은 어느 것 입니까?

① $3 \div 4 = 3 \times \frac{4}{1}$

② $12 \div 5 = 12 \times \frac{1}{5}$

③ $5 \div 9 = \frac{1}{5} \times 9$

④ $5 \div 2 = 2 \times \frac{1}{5}$

⑤ $7 \div 2 = 7 \times \frac{7}{2}$

2. 길이가 33cm 인 끈으로 정오각형을 만들었습니다. 이 정오각형의 한 변의 길이는 몇 cm 입니까?

① $6\frac{1}{5}$cm ② $6\frac{2}{5}$cm ③ $6\frac{3}{5}$cm

④ $6\frac{4}{5}$cm ⑤ 7cm

3. 나눗셈의 몫을 분수로 나타내시오.

$24 \div 13$

① $\frac{13}{24}$ ② $\frac{12}{13}$ ③ $1\frac{9}{13}$ ④ $1\frac{11}{13}$ ⑤ $2\frac{7}{13}$

4. 나눗셈을 하시오.

$$\frac{8}{11} \div 4$$

① $\frac{1}{11}$ ② $\frac{2}{11}$ ③ $\frac{3}{11}$ ④ $\frac{4}{11}$ ⑤ $\frac{5}{11}$

5. 나눗셈을 하시오.

$$\frac{36}{5} \div 8$$

① $\frac{1}{10}$ ② $\frac{1}{5}$ ③ $\frac{2}{5}$ ④ $\frac{7}{10}$ ⑤ $\frac{9}{10}$

6. 한별이는 $\frac{9}{13}$ L의 사이다를 컵 3 개에 똑같이 나누어 담으려고 합니다. 컵 한 개에 몇 L의 사이다를 담을 수 있는지 구하시오.

① $\frac{1}{13}$L ② $\frac{2}{13}$L ③ $\frac{1}{3}$L ④ $\frac{3}{13}$L ⑤ $1\frac{2}{13}$L

7. $\square$ 안에 알맞은 수를 순서대로 써넣으시오.

$$5\frac{5}{6} \div 5 = \frac{\square}{6} \times \frac{1}{\square} = \frac{\square}{6} = \square\frac{\square}{6}$$

답 : _____

답 : _____

답 : _____

답 : _____

답 : _____

8. $\square$ 안에 알맞은 수를 번호 순서대로 써넣으시오.

$$5\frac{4}{7} \div 3 \div 2 = \frac{\boxed{①}}{7} \div 3 \div 2 = \frac{\boxed{②} \times 1 \times 1}{7 \times \boxed{③} \times \boxed{④}}$$

답 : _____

답 : _____

답 : _____

답 : _____

9. 다음을 계산하고 알맞은 답을 골라 기호를 쓰시오.

$$\frac{5}{7} \times 26 \div 15$$

㉠ $\frac{4}{7}$　　㉡ 11

㉢ $1\frac{1}{2}$　　㉣ $1\frac{5}{21}$

답: _____

10. 나눗셈을 계산하시오.

$$3\frac{3}{4} \div 3 \times 4$$

답: _____

11. $\frac{6}{5}$kg 의 쇠고기를 3 일 동안 똑같이 나누어 먹으려고 합니다. 하루에 먹는 쇠고기는 몇 kg 입니까?

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

12. 다음을 계산하고 알맞은 답을 짝지은 것을 고르시오.

$\frac{3}{4} \div 2 \div 3,\ \frac{13}{16} \div 4 \div 5$

① $\frac{1}{8}, \frac{13}{320}$ ② $\frac{1}{6}, \frac{13}{32}$ ③ $\frac{1}{3}, \frac{13}{320}$

④ $4\frac{1}{2}, \frac{1}{20}$ ⑤ $4\frac{1}{2}, \frac{13}{320}$

13. 어떤 정사각형 (가)의 둘레의 길이는 정사각형 (나)의 둘레의 길이의 2배입니다. (가)의 둘레의 길이가 $4\frac{2}{3}$ cm일 때, (나)의 한 변의 길이는 몇 cm입니까?

① $\frac{5}{6}$cm ② $\frac{7}{12}$cm ③ $1\frac{3}{8}$cm
④ $2\frac{1}{3}$cm ⑤ $3\frac{1}{2}$cm

14. 길이가 $13\frac{5}{7}$ m 인 철사를 똑같이 잘라서 크기가 같은 정사각형 6 개를 만들었습니다. 이 정사각형의 한 변의 길이는 몇 m 입니까?

① $\frac{1}{7}$ m ② $\frac{4}{7}$ m ③ $1\frac{2}{7}$ m ④ 2 m ⑤ $2\frac{3}{7}$ m

15. 철사 $12\frac{4}{9}$ m로 똑같은 크기의 마름모 모양을 3 개 만들었습니다. 마름모의 한 변의 길이는 몇 m인지 구하시오.

① $\frac{4}{27}$ m ② $1\frac{1}{27}$ m ③ $2\frac{5}{18}$ m

④ $4\frac{4}{27}$ m ⑤ $4\frac{4}{9}$ m

16. 20 초 동안에 $2\frac{1}{5}$L 의 물이 나오는 수도가 있습니다. 1 분 15 초 동안에는 몇 L 의 물이 나오는지 구하시오.

① $5\frac{1}{4}$L ② $6\frac{1}{4}$L ③ $7\frac{1}{4}$L ④ $8\frac{1}{4}$L ⑤ $9\frac{1}{4}$L

17. $\frac{4}{9}$ L의 식용유를 4 개의 병에 똑같이 나누어 담은 다음 한 개의 병에 담긴 식용유를 같은 양씩 며칠 동안 먹었더니 하루에 먹은 양이 $\frac{1}{27}$ L 입니다. 식용유를 며칠 동안 먹었는지 구하시오.

답: _____ 일

18. 지선이네는 크기가 같은 밭 6 군데에서 $6\frac{4}{5}$kg 의 땅콩을 수확했습니다. 같은 크기의 밭 10 군데에서 몇 kg 의 땅콩을 수확하겠습니까? (모든 밭에서 나오는 땅콩의 양은 똑같습니다.)

① $10\frac{1}{3}$kg ② $11\frac{1}{3}$kg ③ $12\frac{1}{3}$kg
④ $12\frac{2}{3}$kg ⑤ $13\frac{1}{3}$kg

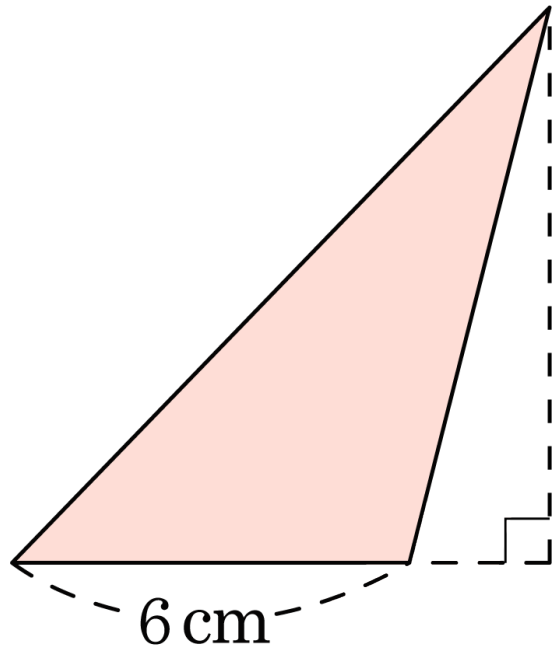
19. 어떤 종이 테이프를 5 등분하였더니, 한 도막의 길이가 $2\frac{3}{4}$m 가 되었습니다. 만일 이 종이 테이프를 2 등분하였다면, 한 도막의 길이는 몇 m 입니까?

① $5\frac{7}{8}$m ② $6\frac{7}{8}$m ③ $7\frac{7}{8}$m ④ $8\frac{7}{8}$m ⑤ $9\frac{7}{8}$m

20. 똑같은 짐이 가득 들어 있는 상자 6 통을 저울로 달아 보았더니 $12\frac{3}{4}$ kg 이었습니다. 이와 같은 짐 상자 10 통의 무게는 몇 kg 인지 구하시오.

① $20\frac{1}{8}$ ② $20\frac{3}{4}$ ③ $21\frac{3}{4}$ ④ $21\frac{11}{14}$ ⑤ $21\frac{1}{4}$

21. 삼각형의 넓이는 $25\frac{1}{5}\,\mathrm{cm}^2$ 입니다. 높이는 몇 cm 인지 구하시오.



① $2\frac{1}{10}\,\mathrm{cm}$ ② $4\frac{1}{5}\,\mathrm{cm}$ ③ $8\frac{2}{5}\,\mathrm{cm}$

④ $10\frac{4}{5}\,\mathrm{cm}$ ⑤ $16\frac{4}{5}\,\mathrm{cm}$

22. 두 수의 크기를 비교하여 ◯안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$8\frac{1}{3} \div 10 \bigcirc 7\frac{1}{5} \div 6$$

답: _____

23. 어떤 수를 4 로 나누었더니 $2\frac{1}{7}$ 이 되었습니다. 이 수를 5 로 나누었다면 얼마가 되는지 구하시오.

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

24. 다음 중 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

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

④ $4\frac{2}{5} \div 5$ ⑤ $2\frac{5}{8} \div 6$

25. 직선거리로 $4\frac{2}{7}$km 인 도로에 일정한 간격으로 7 개의 교통 표지판을 설치하려고 합니다. 표지판의 간격은 몇 km 으로 해야 합니다? (단, 도로의 양 끝에 반드시 표지판을 설치해야 합니다.)

① $\frac{1}{7}$km ② $\frac{3}{7}$km ③ $\frac{5}{7}$km

④ $1\frac{1}{7}$km ⑤ $1\frac{2}{7}$km

26. 다음을 계산하여 기약분수로 나타낼 때, 분자끼리의 합을 구하시오.

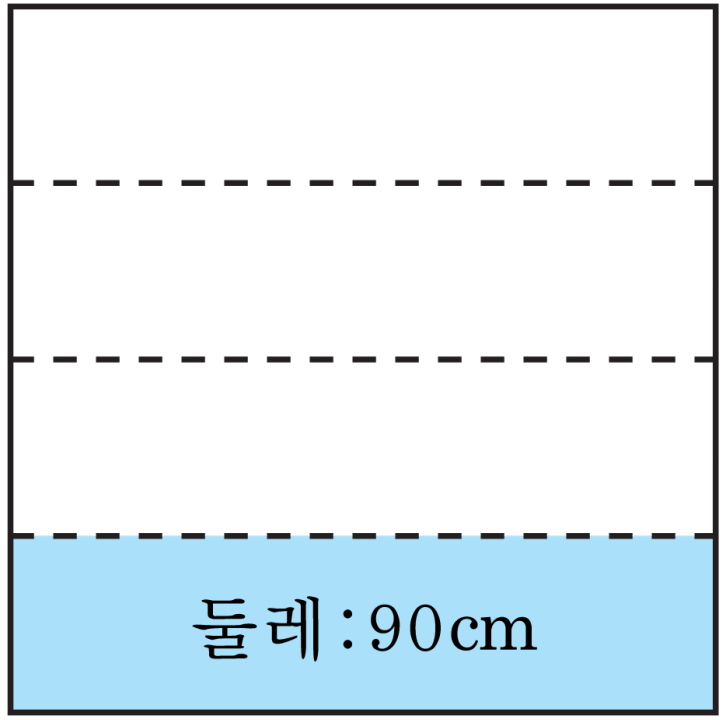
㉠ $\frac{5}{9} \times 12 \div 8$	㉡ $2\frac{1}{10} \times 14 \div 6$

답: _____

27. 밑변의 길이가 $6\frac{3}{8}$ cm, 높이가 12 cm인 평행사변형이 있습니다. 이 평행사변형의 높이를 3 cm 늘이고, 밑변의 길이를 줄여서 처음의 넓이와 같게 만들려고 합니다. 밑변의 길이를 몇 cm로 줄여야 하는지 구하시오.

① $20\frac{2}{5}$ cm ② $15\frac{3}{10}$ cm ③ $10\frac{1}{5}$ cm
④ $5\frac{1}{10}$ cm ⑤ $2\frac{11}{20}$ cm

28. 다음 그림과 같이 정사각형을 합동인 4 개의 직사각형으로 나누었습니다. 색칠한 직사각형의 둘레가 90 cm라면, 정사각형의 둘레는 몇 cm인지 구하시오.



답 : _____ cm

29. 다음을 계산하여보고 답이 가장 큰 것을 고르시오.

㉠ $\frac{1}{3} \times 7 \div 5$	㉡ $\frac{3}{8} \times 5 \div 4$	㉢ $1\frac{2}{7} \times 3 \div 8$
㉣ $2\frac{3}{4} \times 5 \div 7$	㉤ $1\frac{2}{9} \times 4 \div 3$	㉥ $3\frac{1}{6} \times 5 \div 11$

답: _____

30. 두 나눗셈의 몫의 크기를 비교하여 $>$, $=$, $<$로 알맞게 나타내시오.

$$\frac{7}{9} \div 4 \bigcirc \frac{7}{9} \div 5$$

답: _____

31. 5m 의 끈을 똑같이 셋으로 나누고, 그 나누어진 끈 하나의 $\frac{1}{5}$ 을 둘로 나누어 그 중 하나만 사용했습니다. 사용하지 않은 끈의 길이를 구하는 계산식을 바르게 세운 사람은 누구인지 고르시오.

민호 : $5-(5\div 3)\times\frac{1}{5}\div 2$
주현 : $5-(5\div 3)\div\frac{1}{5}\div 2$
슬기 : $1-(5\div 3)\times\frac{1}{5}\div 2$
소연 : $5-(5\div 3)\div 5\div 2$

① 민호와 주현이가 맞습니다.

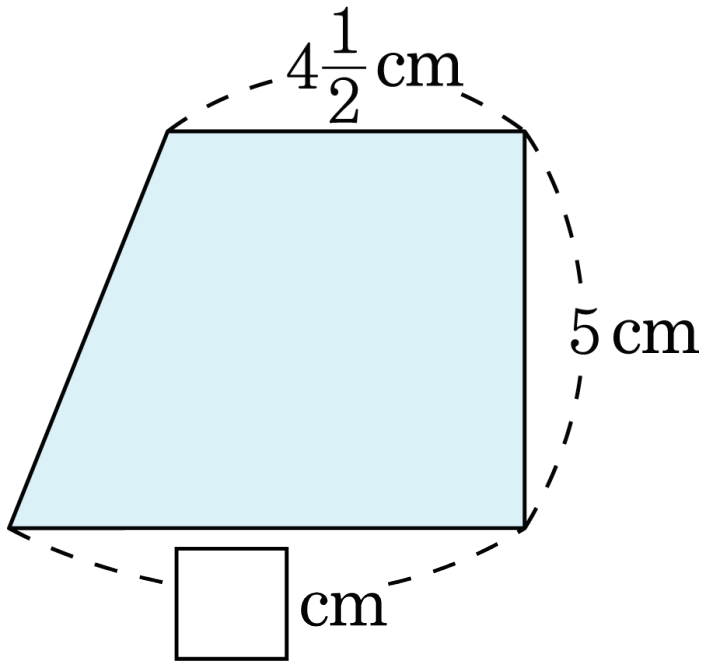
② 민호와 슬기가 맞습니다.

③ 슬기만 맞습니다.

④ 민호와 소연이가 맞습니다.

⑤ 민호, 주현, 소연이가 맞습니다.

32. 사다리꼴의 넓이가 $27\frac{1}{2}\,\mathrm{cm}^2$ 일 때, □안에 알맞은 수를 구하시오.



답 : _____

33. 어떤 수에서 $2\frac{3}{5}$ 을 뺀 후 10 을 곱했더니 $30\frac{1}{3}$ 이 되었습니다. 어떤 수를 구하면 자연수 부분은 얼마인지 구하시오.

답: _____