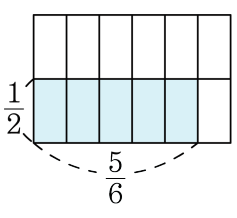
1. 다음 나눗셈을 곱셈으로 고친 것 중 옳은 것은 어느 것입니까?

① $1 \div 5 = 1 \times \frac{5}{1}$ ② $7 \div 6 = 7 \times \frac{7}{6}$ ③ $9 \div 4 = 9 \times \frac{4}{9}$

④ $7 \div 3 = 3 \times \frac{1}{7}$ ⑤ $8 \div 9 = 8 \times \frac{1}{9}$

2. 그림을 보고 □안에 알맞은 분수를 써넣으시오.



$\frac{5}{6} \div 2 = \frac{5}{6} \times \square = \square$

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

3. $\square$ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\frac{3}{4} \div 7 = \frac{3}{4} \times \frac{1}{\square} = \frac{3}{\square}$$

답: _____

답: _____

4. 다음을 계산하시오.

$$\frac{3}{5} \div 21$$

① $\frac{3}{21}$ ② $\frac{3}{25}$ ③ $\frac{1}{35}$ ④ $\frac{5}{63}$ ⑤ $\frac{1}{105}$

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. 한별이네 집에서는 매일 $\frac{9}{10}$L 의 우유를 배달시켜 먹습니다. 이 우유를 세 식구가 매일 똑같이 나누어 마신다면 한별이네 가족 한 명당 마시는 우유의 양은 몇 L 입니까?

① $\frac{1}{10}$L　② $\frac{1}{5}$L　③ $\frac{3}{10}$L　④ $\frac{2}{5}$L　⑤ $\frac{3}{5}$L

7. 나눗셈을 하시오.

$3\frac{5}{9} \div 4$

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

8. $\square$ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$4\frac{2}{3} \div 2 \div 7 = \left(\frac{\square}{3} \times \frac{1}{\square}\right) \div 7 = \frac{\square}{3} \times \frac{1}{\square} = \frac{1}{3}$$

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

9. $\square$ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$1\frac{3}{7} \div 2 \div 5 = \left(\frac{\square}{7} \times \frac{1}{\square}\right) \div 5 = \frac{\square}{7} \times \frac{1}{\square} = \frac{1}{7}$$

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

10. $\frac{5}{9}$ L의 참기름을 5 개의 병에 똑같이 나누어 담은 다음, 그 중 한 병을 3 일 동안 모두 먹었습니다. 하루에 똑같은 양을 먹었다면 하루에 몇 L 씩 먹은 셈인지 구하시오.

① $\frac{1}{9}$ L ② $\frac{1}{18}$ L ③ $\frac{1}{27}$ L ④ $\frac{1}{36}$ L ⑤ $\frac{1}{45}$ L

11. 다음을 계산하고 알맞은 답을 골라 기호를 쓰시오.

$\frac{3}{5} \times 4 \div 5$

㉠ $\frac{35}{54}$	㉡ $\frac{12}{25}$	㉢ $\frac{24}{91}$
㉣ $2\frac{14}{15}$	㉤ $\frac{26}{45}$	㉥ $1\frac{31}{56}$

답: _____

12. 다음을 계산하시오.

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

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

13. □ 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$5\frac{1}{3} \div 3 \times 6 = \frac{\square}{3} \div 3 \times 6 = \frac{\square}{3} \times \frac{1}{\square} \times 6 = \frac{\square}{3} = \square\frac{2}{3}$$

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

14. 다음을 계산하고 알맞은 답을 골라 기호를 쓰시오.

$\frac{2}{3} \times 2 \div 5$

㉠ $\frac{3}{8}$	㉡ $\frac{4}{15}$	㉢ $\frac{4}{7}$	㉣ $6\frac{3}{5}$	㉤ $\frac{2}{3}$
㉥ $\frac{4}{9}$				

답: _____

15. $\frac{2}{9}$m 의 끈을 똑같이 셋으로 나누고, 그 나누어진 한 도막을 10 등분한 후 다시 9 도막을 붙였을 때, 길이는 얼마인지 구하시오. (단, 겹쳐진 부분은 없습니다.)

① $\frac{1}{15}$ m ② $\frac{2}{15}$ m ③ $\frac{4}{15}$ m
④ $\frac{7}{15}$ m ⑤ $\frac{8}{15}$ m

16. 전체 길이가 $\frac{5}{7}$m 인 끈으로 가장 큰 정사각형을 만들려고 합니다. 정사각형의 한 변의 길이는 몇 m 로 해야 합니까?

① $\frac{1}{28}$ m ② $\frac{1}{14}$ m ③ $\frac{3}{28}$ m ④ $\frac{1}{7}$ m ⑤ $\frac{5}{28}$ m

17. 영석이는 $4\frac{4}{7}$kg의 과일을 8명이 함께 똑같이 나누어 먹으려고 합니다. 한 사람이 먹는 과일은 몇 kg이 되는지 구하시오.

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

18. 영수네 반 아이들 8 명이 모여 $4\frac{2}{3}$L 의 물을 똑같이 나누어 마시려고 합니다. 한 사람이 마실 수 있는 물은 몇 L 인지 구하시오.

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

19. 다음 직사각형의 넓이가 $43\frac{1}{5}\text{cm}^2$ 일 때, 세로의 길이를 구하시오.

① $1\frac{4}{5}\text{cm}$ ② $2\frac{4}{5}\text{cm}$ ③ $3\frac{4}{5}\text{cm}$

④ $4\frac{4}{5}\text{cm}$ ⑤ $5\frac{4}{5}\text{cm}$

20. 다음 나눗셈을 계산하시오.

$$\frac{2}{5} \div 3 \div 7$$

답: _____

21. 어떤 일을 하는데 세 명이 일주일 동안 해서 전체일의 반을 마쳤습니다. 매일 하는 일의 양이 같다면 한 사람이 하루에 한 일의 양은 전체의 얼마인지 구하시오.

① $\frac{3}{14}$ ② $\frac{1}{21}$ ③ $\frac{6}{7}$ ④ $\frac{2}{21}$ ⑤ $\frac{1}{42}$

22. 같은 종류의 연필 10 다스의 무게를 재었더니 $814\frac{2}{7}$g 이었습니다. 연필 1 자루의 무게는 몇 g 인지 구하시오.

① $5\frac{11}{14}$g　② $6\frac{11}{14}$g　③ $7\frac{11}{14}$g　④ $8\frac{11}{14}$g　⑤ $9\frac{11}{14}$g

23. 다음을 계산하시오.

$3\frac{3}{7} \times 2 \div 6$

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

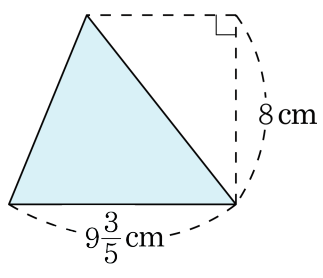
24. 다음을 계산하고 알맞은 답을 골라 기호를 쓰시오.

$1\frac{2}{7} \times 4 \div 18$

㉠ $1\frac{5}{7}$	㉡ $2\frac{1}{8}$	㉢ $\frac{2}{7}$	㉣ $1\frac{13}{27}$

답: _____

25. 다음 삼각형의 넓이를 구하시오.



① $18\frac{2}{5}\,\mathrm{cm}^2$ ② $28\frac{2}{5}\,\mathrm{cm}^2$ ③ $38\frac{2}{5}\,\mathrm{cm}^2$
④ $48\frac{2}{5}\,\mathrm{cm}^2$ ⑤ $58\frac{2}{5}\,\mathrm{cm}^2$

26. 우유 $2\frac{8}{9}$L 로 빵 8 개를 만들 수 있다고 합니다. 빵 50 개를 만들려면 우유 몇 L 가 필요한지 구하시오.

① $2\frac{1}{18}$L ② $6\frac{1}{18}$L ③ $12\frac{1}{18}$L
④ $18\frac{1}{18}$L ⑤ $24\frac{1}{18}$L

27. 철근 3m 의 무게는 $5\frac{1}{6}$kg 입니다. 이 철근 5m 이 무게는 몇 kg 인지 구하시오.

① $1\frac{13}{18}$kg　② $1\frac{2}{3}$kg　③ $5\frac{5}{6}$kg

④ $8\frac{11}{18}$kg　⑤ $8\frac{13}{18}$kg

28. 5L 의 무게가 $2\frac{2}{3}$kg 이면, $\frac{1}{2}$L 의 무게는 얼마가 되는지 구하시오.

① $\frac{8}{15}$kg ② $\frac{11}{15}$kg ③ $\frac{4}{15}$kg
④ $1\frac{1}{15}$kg ⑤ $1\frac{4}{15}$kg

29. 무게가 모두 같은 찰흙 20 개의 무게가 $9\frac{3}{5}$kg 입니다. 이 찰흙 6 개의 무게는 몇 kg이 되겠는지 구하시오.

① $2\frac{7}{25}$kg　② $2\frac{11}{25}$kg　③ $2\frac{17}{25}$kg

④ $2\frac{22}{25}$kg　⑤ $2\frac{24}{25}$kg

30. 쌀통에 쌀 $5\frac{5}{8}$kg 이 들어 있습니다. 이 쌀을 똑같이 나누어 18 일 동안 먹으려고 합니다. 1 주일 동안 먹는 쌀은 몇 kg 인지 구하시오.

① $\frac{5}{16}$kg　② $1\frac{7}{16}$kg　③ $2\frac{3}{16}$kg

④ $3\frac{5}{16}$kg　⑤ $4\frac{3}{8}$kg

31. 똑같은 짐이 가득 들어 있는 상자 6 통을 저울로 달아 보았더니 $12\frac{3}{4}$ kg이었습니다. 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 $21\frac{1}{4}$

32. 삼각형의 넓이가 $4\frac{1}{3}$ cm^2 이고 밑변이 4 cm 일 때, 높이는 몇 cm 인지 구하시오.

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

④ $3\frac{1}{4}$ cm　⑤ $4\frac{1}{3}$ cm

33. 넓이가 $30\frac{4}{7}\,\mathrm{cm}^2$ 이고 높이가 4 cm인 삼각형이 있습니다. 이 삼각형의 밑변은 얼마인지 구하시오.

① $30\frac{4}{7}\,\mathrm{cm}$ ② $30\frac{2}{7}\,\mathrm{cm}$ ③ $20\frac{1}{7}\,\mathrm{cm}$
④ $15\frac{2}{7}\,\mathrm{cm}$ ⑤ $10\frac{1}{7}\,\mathrm{cm}$

34. 나눗셈의 몫이 큰 것부터 차례로 기호를 쓰시오.

㉠ $\frac{16}{7} \div 2$	㉡ $\frac{8}{5} \div 4$
㉢ $2\frac{1}{4} \div 3$	㉣ $3\frac{1}{2} \div 7$

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

35. 다음 두 식을 계산한 결과는 어느 것이 더 큰지 기호를 쓰시오.

㉠ : $13\frac{3}{4} \div 5$ ㉡ : $5\frac{1}{4} \div 3 \times 7$

답: _____

36. 다음 중 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

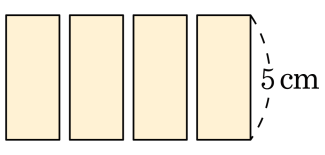
① $3\frac{1}{4} \div 6$ ② $5\frac{1}{6} \div 6$ ③ $1\frac{6}{7} \div 3$

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

37. 무게가 똑같은 연필 4 다스의 무게를 재었더니 $144\frac{4}{5}$ g이었습니다. 이 연필 한 자루의 무게는 몇 g인지 구하시오.

답: _____ g

38. 넓이가 $42\frac{6}{7}\,\mathrm{cm}^2$ 이고, 세로가 $5\,\mathrm{cm}$ 인 직사각형을 똑같이 4 조각으로 나누었습니다. 한 조각의 가로는 몇 cm 인지 구하시오.



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

39. 가=$3\frac{1}{5}$, 나=4, 다=6 일 때, 다음 식의 값을 구하시오.

$$\frac{\text{가}}{\text{나}} \times \text{다}$$

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

40. 직사각형 ㄱㄴㄷㄹ의 넓이가 $9\frac{1}{9}\ \mathrm{cm}^2$ 일 때, 색칠한 부분의 넓이는 몇 cm^2 입니까?

① $1\frac{5}{36}\ \mathrm{cm}^2$ ② $2\frac{5}{24}\ \mathrm{cm}^2$ ③ $3\frac{5}{12}\ \mathrm{cm}^2$

④ $4\frac{5}{48}\ \mathrm{cm}^2$ ⑤ $5\frac{5}{24}\ \mathrm{cm}^2$

41. 어떤 버스가 5km 600m 를 가는 데 6L 의 석유가필요하다고 합니다. 같은 빠르기로 달릴 때 4L 500mL 의 석유로는 몇 km 를 갈 수 있는지 구하시오.

① $\frac{14}{15}$km ② $\frac{3}{4}$km ③ $2\frac{2}{3}$km
④ $4\frac{1}{5}$km ⑤ $6\frac{3}{5}$km

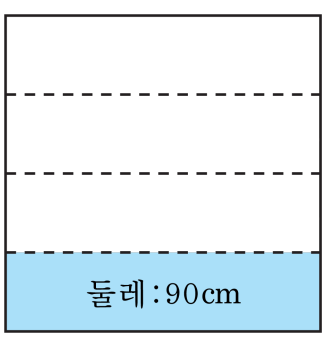
42. 국일이는 $1\frac{1}{5}$km 를 걸어가는 데 36 분이 걸렸습니다. 같은 걸음걸이로 한 시간 동안에는 몇 km 를 갈 수 있겠는지 구하시오.

답: _____ km

43. 하나에 연필이 3 다스씩 들어 있는 필통 4 개의 무게가 $3\frac{1}{9}$kg 입니다. 비어 있는 필통의 무게가 500g 이라면, 연필 15 자루의 무게는 몇 kg 인지 구하시오.

① $\frac{7}{9}$kg ② $\frac{5}{18}$kg ③ $\frac{5}{36}$kg
④ $\frac{19}{108}$kg ⑤ $\frac{25}{216}$kg

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



답: _____ cm

45. 어떤 수를 12 로 나눈 다음 2 를 곱하였더니 $23\frac{5}{9}$ 가 되었습니다. 어떤 수를 구하시오.

① $15\frac{1}{9}$ ② $40\frac{1}{3}$ ③ $106\frac{2}{3}$ ④ $120\frac{3}{4}$ ⑤ $141\frac{1}{3}$

46. 넓이가 $9\frac{3}{7}\,\mathrm{m}^2$ 인 직사각형 모양의 꽃밭이 있습니다. 가로의 길이가 $6\,\mathrm{m}$ 일 때, 이 꽃밭의 둘레의 길이는 몇 m 인지 구하시오.

① $1\frac{4}{7}\,\mathrm{m}$　② $3\frac{1}{7}\,\mathrm{m}$　③ $7\frac{3}{8}\,\mathrm{m}$

④ $15\frac{1}{7}\,\mathrm{m}$　⑤ $20\frac{1}{4}\,\mathrm{m}$

47. 가$=6\frac{2}{3}$, 나$=15$, 다$=3\frac{3}{8}$ 일 때, 다음 식의 값을 구하시오.

$\frac{\text{다}}{\text{나}}\times\text{가}$

답: _____

48. 정사각형 모양의 나무판을 크기가 같은 직사각형 3 개로 잘랐습니다. 잘은 직사각형 모양의 둘레의 길이가 $12\frac{4}{5}$ cm 일 때, 처음 정사각형 모양의 넓이를 구하시오.

① $1\frac{3}{5}\ \text{cm}^2$　② $4\frac{4}{5}\ \text{cm}^2$　③ $12\frac{24}{25}\ \text{cm}^2$

④ $18\frac{2}{5}\ \text{cm}^2$　⑤ $23\frac{1}{25}\ \text{cm}^2$

49. A 기계는 5 분에 $27\frac{2}{3}$kg 의 솜을 생산할 수 있고, B 기계는 15 분에 $80\frac{5}{6}$kg 의 솜을 생산한다고 합니다. A 와 B 중 1 분에 생산하는 솜의 무게는 어느 기계가 더 많은지 구하시오.

답: _____

50. 어떤 수를 9 로 나누어야 할 것을 잘못하여 15 로 나누었더니 $4\frac{3}{12}$ 이 되었습니다. 바르게 계산한 값은 얼마입니까?

① $7\frac{1}{12}$ ② $15\frac{7}{12}$ ③ $28\frac{11}{15}$ ④ $45\frac{5}{12}$ ⑤ $63\frac{3}{4}$