

1. 소수를 분수로 고쳐서 계산하시오.

$$\frac{5}{8} \div 0.5$$

- ① 1 ② $\frac{3}{4}$ ③ $1\frac{1}{4}$ ④ $1\frac{1}{5}$ ⑤ $\frac{5}{6}$

2. 소수를 분수로 고쳐서 계산하시오.

$$\frac{1}{4} \div 0.25$$

 답: _____

3. 분수를 소수로 고쳐서 계산하시오.

$4.95 \div 2\frac{1}{4}$

 답: _____

4. 분수를 소수로 고쳐서 계산하시오.

$$4.25 \div 2\frac{1}{2}$$

 답: _____

5. 분수를 소수로 고쳐서 계산하시오.

$1.8 \div \frac{1}{2}$

 답: _____

6. 길이가 $43\frac{1}{5}$ cm 인 색 테이프를 4.8 cm 씩 자르려고 합니다. 색 테이프는 몇 조각까지 자를 수 있는지 구하시오.

 답: _____ 조각

7. 가장 먼저 계산해야 할 식을 고르시오.

$$7.2 \div \left(\frac{1}{4} - \frac{1}{7} \right) \times 0.8 + 2$$

① $0.8 + 2$

② $7.2 \div \frac{1}{4}$

③ $\frac{1}{4} - \frac{1}{7}$

④ $\frac{1}{7} \times 0.8$

⑤ 7.2×0.8

8. 분수를 소수로 고쳐서 나눗셈을 하고, 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내시오.

$$6\frac{2}{5} \div 2.3$$

 답: _____

9. 다음 분수를 소수로 고쳐서 나눗셈을 하고, 몫을 반올림하여 소수 첫째 자리까지 나타내시오.

$$12\frac{3}{4} \div 3.8$$

 답: _____

10. 분수를 소수로 고쳐서 나눗셈을 하고, 몫을 소수 둘째 자리에서 반올림하시오.

$$3\frac{4}{5} \div 1.4$$

 답: _____

11. 다음 나눗셈에서 분수를 소수로 고쳐 계산할 때, 몫을 소수 둘째 자리에서 반올림하여 구하시오.

$$3\frac{5}{8} \div 0.7$$

- ① 5 ② 5.18 ③ 5.2 ④ 5.38 ⑤ 5.178

12. 다음 ○ 안에 >, < 또는 = 를 알맞게 써넣으시오.

$$4.8 \div \frac{2}{3} \bigcirc 2.7 \div 1\frac{1}{3}$$

 답: _____

13. 다음 나눗셈 중 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① $0.4 \div \frac{1}{8}$

② $0.4 \div \frac{1}{5}$

③ $0.4 \div \frac{1}{6}$

④ $0.4 \div \frac{1}{9}$

⑤ $0.4 \div \frac{1}{2}$

14. 어떤 수에 $2\frac{1}{3}$ 을 곱하였더니 7.21 이 되었습니다. 다음 중 어떤 수는 얼마인지 고르시오.

- ① $2\frac{9}{10}$ ② $2\frac{9}{100}$ ③ $3\frac{9}{10}$ ④ $3\frac{9}{100}$ ⑤ $4\frac{9}{100}$

15. 음료수 $3\frac{3}{5}$ L를 한 컵에 0.45L 씩 따르면 몇 컵이 되겠습니까?

 답: _____ 컵

16. 빵 한 개를 만드는 데 밀가루 0.6kg 이 든다고 합니다. 밀가루 $4\frac{4}{5}$ kg
를 가지고 빵을 몇 개 만들 수 있는지 구하시오.

 답: _____ 개

17. 다음을 계산하시오.

$$\left(1\frac{3}{5} - 0.2\right) \div \frac{1}{5}$$

 답: _____

18. 다음에서 $\textcircled{A}$ 와 $\textcircled{B}$ 가 0 이 아닐 때, $\textcircled{A}$ 는 $\textcircled{B}$ 의 몇 배인지 소수로 나타내시오.

$$\textcircled{A} \times 0.45 = \textcircled{B} \times 0.09$$

 답: 배

19. 규칙에 따라 나열된 수를 보고 문제를 만들었습니다. 안에

알맞은 말을 써넣고 답을 구하시오.

2, 4, 6, 8, 10, 12,...

문제 : 번째로 나오는 수는 얼마입니까?

 답: _____

20. 다음 중 분수를 소수로 고쳐서 계산할 경우 정확한 값을 얻을 수 없는 것은 어느 것입니까?

① $4.8 \div \frac{1}{2}$

② $0.5 \div 2\frac{1}{2}$

③ $1\frac{1}{4} \div 0.3$

④ $8.2 \div 1\frac{3}{5}$

⑤ $3\frac{2}{5} \div 1.7$

21. 다음을 계산하시오.

$$3\frac{1}{2} \times 2.5 + 1.8$$

- ① $8\frac{1}{2}$ ② $9\frac{1}{2}$ ③ $10\frac{1}{2}$ ④ $10\frac{11}{20}$ ⑤ $11\frac{11}{20}$

22. 다음을 계산하시오.

$$0.2 \div 2\frac{1}{2} + 0.6 \times \frac{1}{4} - 0.2$$

 답: _____

23. $1\frac{1}{4} \div 0.4 \times \left(2\frac{2}{5} + \frac{1}{5}\right)$ 의 계산을 잘못하여 $1\frac{1}{4} \div 0.4 \times 2\frac{2}{5} + \frac{1}{5}$ 의 계산을 하였습니다. 두 계산 결과의 차는 얼마입니까?

① 0.425

② 7.275

③ 7.7

④ 8.125

⑤ 15.825

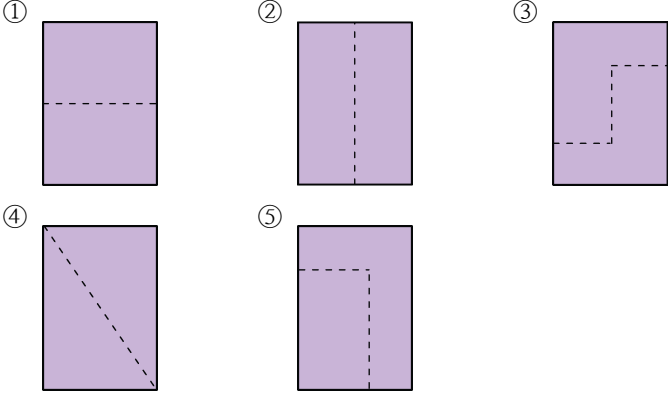
24. 어떤 수에서 $\frac{5}{6}$ 를 뺀 후, 1.25를 곱할 것을 잘못하여 어떤 수에 $\frac{5}{6}$ 를 곱한 후, 1.25를 뺐더니 $3\frac{11}{48}$ 이 되었습니다. 바르게 계산한 값을 구하시오.

- ① $\frac{8}{43}$ ② $3\frac{19}{30}$ ③ $4\frac{23}{48}$ ④ $5\frac{3}{8}$ ⑤ $5\frac{65}{96}$

25. 24m^2 의 벽에 페인트를 칠하는 데 2시간 반이 걸렸습니다. 36m^2 의 벽을 칠하는 데는 몇 시간이 걸리는지 소수로 나타내시오.

 답: _____ 시간

26. 다음 그림과 같이 직사각형을 2개로 나누었습니다. 똑같은 모양으로 나눈 것이 아닌 것은 무엇입니까?



27. 팬파이프에서 높은 ‘도’ 관의 ‘도’ 관에 대한 길이의 비율은 $\frac{1}{2}$ 입니다.
‘도’ 관의 길이를 10cm로 할 때 두 옥타브 낮은 ‘도’ 관의 길이는 몇 cm로 만들어야 하는지 구하시오.

 답: _____

28. 다음 식을 계산하여 소수로 답하시오.

$$19.6 + 3.25 \div \frac{1}{4} - 2\frac{3}{4} \times \left(1\frac{1}{5} \div 0.2\right)$$

 답: _____

29. 계산 결과의 크기를 비교하여, ○ 안에 >, < 를 알맞게 써넣으시오.

$$1.4 \times \frac{1}{7} + 0.5 \div \frac{1}{4} \bigcirc 1.4 \times \left(\frac{1}{7} + 0.5 \right) \div \frac{1}{4}$$

 답: _____

30. 어떤 공을 떨어뜨리면 떨어진 높이의 $\frac{4}{5}$ 만큼 튀어오른다고 합니다.

이 공을 어떤 높이에서 떨어뜨렸을 때, 두 번째 튀어오른 높이가 80m 라면 이 공이 처음부터 두 번째 튀어오를 때까지의 움직인 거리는 얼마인지 구하시오.

- ① 270m ② 320m ③ 405m ④ 515m ⑤ 564m

31. 가로의 길이가 $3\frac{17}{20}$ m , 세로의 길이가 2.1 m 인 직사각형 모양의 바닥에 한 변의 길이가 35 cm 인 정사각형 모양의 타일을 빈틈없이 붙이려고 합니다. 타일은 모두 몇 장이 필요한지 구하시오.

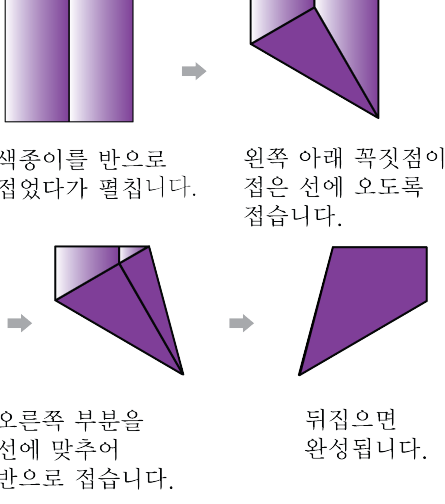
 답: _____ 장

32. 가로, 세로, 6칸짜리 사각형 안에 1부터 6까지의 숫자가 각각 한 번씩만 들어가게 하려고 합니다. ㉠+㉡+㉢의 값으로 알맞은 것은 무엇입니까?

2		4	㉠		6
3			2		4
	2	5		4	
		3		2	5
	㉡				㉢
6	3	2		5	1

- ① 11
- ② 12
- ③ 13
- ④ 14
- ⑤ 15

33. 색종이를 사용하여 그림을 따라 각도기를 만들었습니다. 만든 색종이의 각도는 몇 도인지 구하시오.



 답: _____