

1. 다음 중 빈 칸에 알맞은 분수를 위에서부터 순서대로 쓴 것은 어느 것인지 고르시오.

| | | |
|-------------|-----------------|-----------------|
| | ← \div → | |
| \div ↓ | $10\frac{1}{2}$ | 8.4 |
| | 2.25 | $4\frac{1}{2}$ |
| | | $16\frac{4}{5}$ |

- ① $\frac{1}{4}, 1\frac{1}{4}, 4\frac{2}{3}, \frac{5}{18}$ ② $1\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, 4\frac{2}{3}, \frac{5}{18}$
 ③ $1\frac{1}{4}, \frac{1}{2}, \frac{5}{18}, 4\frac{2}{3}$ ④ $1\frac{1}{4}, \frac{1}{2}, 4\frac{2}{3}, \frac{5}{18}$
 ⑤ $1\frac{1}{4}, \frac{1}{2}, 1\frac{1}{3}, \frac{5}{18}$

2. 다음 중 계산한 값이 다른 하나는 어느 것입니까?

① $2.75 \div \frac{2}{5}$

② $2\frac{3}{4} \div 0.4$

③ $2.75 \div \frac{1}{4}$

④ $2.75 \div 0.4$

⑤ $2\frac{3}{4} \div \frac{2}{5}$

3. 다음 중 분수를 소수로 고쳐서 계산할 때 정확한 값을 알 수 없는 것은 어느 것입니까?

① $1\frac{1}{2} \div 0.8$

② $2.4 \div 1\frac{3}{5}$

③ $4.3 \div 1\frac{7}{9}$

④ $5.6 \div 3\frac{1}{2}$

⑤ $2\frac{2}{5} \div 1.5$

4. 다음 계산 결과가 \textcircled{A} 보다 큰 것을 모두 고르시오.

① $\textcircled{A} \div \frac{6}{7}$

② $\textcircled{A} \times 0.99$

③ $\textcircled{A} \div 1\frac{1}{3}$

④ $\textcircled{A} \times 1\frac{1}{7}$

⑤ $\textcircled{A} \times 0.01$

5. 5.2에 어떤 수를 곱하였더니 $22\frac{1}{10}$ 이 되었습니다. 어떤 수는 얼마입니까?

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

6. 집에서 공원까지의 거리는 $1\frac{1}{3}$ km이고, 집에서 학교까지의 거리는 3.2km입니다. 집에서 학교까지의 거리는 집에서 공원까지의 거리의 몇 배가 되겠습니까?

① $1\frac{2}{5}$ 배

② $2\frac{2}{5}$ 배

③ $3\frac{1}{10}$ 배

④ $2\frac{1}{10}$ 배

⑤ $1\frac{1}{10}$ 배

7. 다음을 바르게 계산한 결과로 옳은 것은 어느 것입니까?

$$4\frac{2}{3} \times 0.7 \div \left(1\frac{3}{5} + 3.3\right) - \frac{1}{3}$$

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

8. 다음 식을 계산하시오.

$$2.24 \times 0.5 \div 1\frac{3}{4}$$

- ① $\frac{14}{25}$ ② $\frac{3}{5}$ ③ $\frac{16}{25}$ ④ $\frac{17}{25}$ ⑤ $\frac{18}{25}$

9. 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 $11\frac{11}{20}$

10. $4.8 \div \left(2 - \frac{2}{5}\right) \times 1\frac{1}{3} \div 0.6$ 에서 괄호를 없애고 계산했더니 $1\frac{23}{45}$ 이 되었습니다. 바르게 계산했을 때의 차이를 구하시오.

- ① $6\frac{2}{3}$ ② $5\frac{8}{15}$ ③ $6\frac{17}{30}$ ④ $5\frac{7}{45}$ ⑤ $6\frac{9}{10}$

11. 두 수의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, < 를 알맞게 써넣으시오.

$$\frac{1}{4} \div 0.5 \times \left(\frac{2}{5} + \frac{3}{5} \right) \bigcirc 8$$

▶ 답: _____

12. 다음 팬파이프에서 '도' 관의 '라' 관에 대한 길이의 비율을 기약분수로 나타내시오.

| | | | | |
|------------|------|------|------|-----|
| 음계 | 도 | 레 | 미 | 파 |
| 관의 길이 (cm) | 16.0 | 14.2 | 12.8 | 12 |
| 음계 | 솔 | 라 | 시 | 높은도 |
| 관의 길이 (cm) | 10.6 | 9.6 | 8.6 | 8 |

▶ 답: _____

13. 다음을 계산하여 소수로 답하시오

$$2\frac{1}{2} - 0.75 \times 2\frac{2}{5} + \left(4.5 - 1\frac{3}{10}\right) \div 0.8$$

 답: _____

14. $\ominus = 3\frac{3}{4}$, $\oslash = 2\frac{1}{2}$, $\oplus = \frac{5}{8}$ 일 때, 다음 식을 계산하시오.

$$(\ominus - \oslash) \div \oplus \times \ominus + \oslash$$

- ① 0 ② $5\frac{1}{2}$ ③ 10 ④ $17\frac{1}{2}$ ⑤ $8\frac{17}{20}$

15. 0 보다 큰 네 수 ㉠, ㉡, ㉢, ㉣가 있습니다. 다음을 계산한 답이 모두 같을 때, ㉠, ㉡, ㉢, ㉣를 큰 차례대로 쓴 것을 고르시오.

$$\text{㉠} \div 1\frac{3}{4} \quad \text{㉡} \times 0.5 \quad \text{㉢} \times \frac{5}{9} \quad \text{㉣} \div 1.6$$

- ① ㉠, ㉢, ㉣, ㉡ ② ㉡, ㉣, ㉠, ㉢ ③ ㉣, ㉡, ㉠, ㉢
④ ㉢, ㉣, ㉡, ㉠ ⑤ ㉣, ㉢, ㉠, ㉡

16. 안에 알맞은 소수를 구하시오.

$$\frac{5}{6} \times 36 \div \left(1\frac{4}{25} + \square \right) - \frac{2}{5} = 19\frac{3}{5}$$

 답: _____

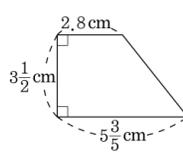
17. 태욱이의 몸무게는 경호의 몸무게보다 3.3kg 많고, 찬우의 몸무게는 경호 몸무게보다 3.8kg 적습니다. 경호의 몸무게가 $32\frac{1}{5}$ kg 일 때, 태욱이의 몸무게는 찬우의 몸무게의 몇 배입니까?

▶ 답: _____ 배

18. 사과 2개와 귤 1개의 무게의 합은 $2\frac{1}{2}$ kg, 사과 3개와 귤 1개의 무게의 합은 3.1kg입니다. 귤 1개의 무게는 몇 kg인지 구하시오.

▶ 답: _____ kg

19. 다음 사다리꼴의 넓이를 구하여 소수로 나타내시오.



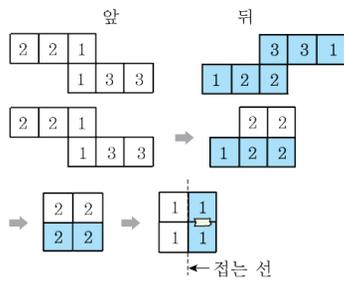
▶ 답: _____ cm^2

20. 가로, 세로, 6칸짜리 사각형 안에 1부터 6까지의 숫자가 각각 한 번씩만 들어가게 하려고 합니다. ㉠ ~ ㉤에 알맞은 수를 각각 구하시오.

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

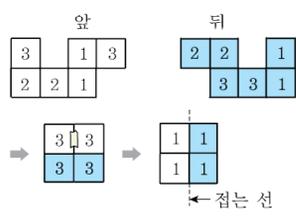
▶ 답: _____

21. 피 모양의 종이를 정사각형 모양을 만들어서 숨겨진 면이 나오게 하였습니다. 숨겨진 면에 있는 숫자는 무엇입니까?



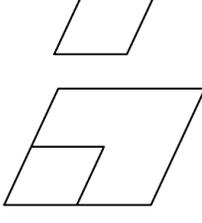
▶ 답: _____

22. 주어진 모양의 종이를 정사각형 모양을 만들어서 숨겨진 면이 나오게 하였습니다. 숨겨진 면에 있는 숫자는 무엇입니까?



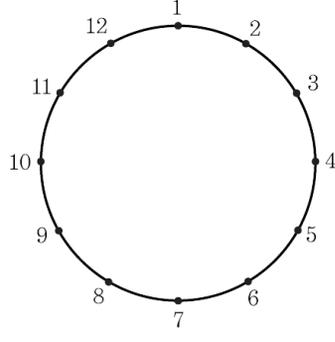
▶ 답: _____

23. 아래 모양과 같은 평행사변형을 위 모양과 같은 평행사변형 4개로 나누어 보시오.



▶ 답: _____

24. 다음 그림 위에 차가 4 또는 8인 점끼리 선분을 그어 모양을 만드시오.



▶ 답: _____

25. 규칙에 따라 나열된 수를 보고 문제를 만들었습니다. 안에 알맞은 말을 써넣고 답을 구하시오.

11, 12, 14, 17, 21, ...

문제 : 번째로 나오는 수는 얼마입니까?

 답: _____