

1. 다음 표에서 x 와 y 사이에 $y = \square \times x$ 인 관계식이 성립할 때,
 $\square$ 의 값을 구하시오.

x	1	2	3	4	...
y	6	12	18	24	...

 답: _____

2. 다음 중 y 가 x 에 정비례 하는 것을 모두 고르시오.

①

x	1	2	3	4
y	12	6	4	3

③

x	1	2	3	4
y	2	4	6	8

⑤

x	1	2	3	4
y	3	6	9	12

②

x	1	2	3	4
y	2	3	4	5

④

x	1	2	3	4
y	4	3	2	1

3. 다음 표의 관계식이 $y = 3 \times x$ 일 때, 빈 칸에 들어갈 수를 구하시오.

x	1	2	3
y	3	6	

 답: _____

4. 다음 대응표를 완성하여 그 수를 순서대로 쓰시오.

x	1	2	5	10
y	10		2	

 답: _____

 답: _____

5. y 가 x 에 반비례하고 $x = 5$, $y = 3$ 일 때, x , y 사이의 관계식은 $x \times y = \square$ 입니다. $\square$ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

 답: _____

6. 다음을 계산하시오.

$$1.5 \div \frac{1}{4}$$

 답: _____

7. 소수를 분수로 고쳐서 계산한 값을 구하면 얼마입니까?

$2\frac{1}{8} \div 3.4$

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

8. 분수를 소수로 고쳐서 계산하시오.

$3.2 \div \frac{4}{5}$

 답: _____

9. 다음 식의 계산 순서로 바른 것을 고르시오.

$$\frac{5}{6} \div \left(0.5 + 1\frac{2}{9} \right) \times 1.5 - 1\frac{1}{2}$$

- ① ÷, +, ×, −

② +, ×, −, ÷

③ +, ÷, ×, −
- ④ −, ×, +, ÷

⑤ ×, −, +, ÷

10. 다음에서 y 가 x 에 정비례 하는 식을 모두 찾으시오. (3 개)

① $y = 7 \times x$

② $y = 2 \times x - 1$

③ $y = x \div 3$

④ $y = \frac{3}{5} \times x$

⑤ $x + y = 24$

11. 다음 관계식 중에서 y 가 x 에 반비례하는 것을 고르시오.

① $y = x \div 2 + 1$

② $y = x \div 3$

③ $x \times y = 6$

④ $y = 3 \times x$

⑤ $2 \times y = 4 \times x$

12. y 는 x 에 반비례하고 $x = 10$ 일 때, $y = 2$ 입니다. $x = 5$ 일 때 y 의 값을 구하시오.

① $\frac{2}{5}$

② $\frac{4}{5}$

③ $\frac{5}{2}$

④ 4

⑤ 5

13. 다음 ○ 안에 >, < 또는 = 를 알맞게 써넣으시오.

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

 답: _____

14. 길이가 2.56 m인 철사가 있습니다. 이 철사를 $\frac{2}{25}$ m 씩 자르면 모두 몇 도막이 되겠습니까?

① 25도막

② 28도막

③ 30도막

④ 32도막

⑤ 35도막

15. 빵 1개를 만드는 데 0.4g의 밀가루가 필요하다면, 밀가루 $10\frac{2}{5}$ g으로 몇 개의 빵을 만들 수 있겠는지 구하시오.

 답: _____ 개

16. 넓이가 4.07 m^2 인 직사각형 모양의 꽃밭이 있습니다. 이 꽃밭의 가로가 $3\frac{7}{10}\text{ m}$ 라면, 세로의 길이는 몇 m인지 구하시오.

 답: _____ m

17. 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: _____

18. y 가 x 에 정비례하고, $x = 6$ 일 때, $y = 18$ 입니다. $y = 2$ 일 때, x 의 값을 고르시오.

① 6

② 3

③ 2

④ 1

⑤ $\frac{2}{3}$

19. 다음 중 분수를 소수로 나타내어 계산할 수 없는 것은 어느 것입니까?

① $2.3 \div \frac{1}{5}$

② $4.5 \div \frac{5}{6}$

③ $12.1 \div \frac{11}{20}$

④ $1.65 \div 1\frac{1}{4}$

⑤ $18.9 \div 2\frac{5}{8}$

20. 어떤 수에 $3\frac{1}{8}$ 을 곱했더니 2.5 가 되었습니다. 어떤 수를 $1\frac{3}{7}$ 으로 나눈 몫은 얼마입니까?

① $\frac{9}{25}$

② $\frac{11}{25}$

③ $\frac{12}{25}$

④ $\frac{13}{25}$

⑤ $\frac{14}{25}$

21. 다음 안에 알맞은 수를 구하시오.

$$5 \times \left(\frac{1}{2} + 1\frac{1}{4} \right) \div 1.4 = 6\frac{1}{\quad}$$

 답: _____

22. 다음을 계산하시오.

$$\frac{4}{7} \times 14 \div \left(\frac{1}{4} + 1.35 \right) - \frac{5}{18}$$

- ① $4\frac{5}{18}$ ② $4\frac{7}{18}$ ③ $4\frac{11}{18}$ ④ $4\frac{13}{18}$ ⑤ $4\frac{17}{18}$

23. $1\frac{1}{4} \div 0.4 \times \left(3\frac{2}{5} + \frac{1}{5}\right)$ 의 계산을 잘못하여 $1\frac{1}{4} \div 0.4 \times 3\frac{2}{5} + \frac{1}{5}$ 의 계산을 하였습니다. 두 계산 결과의 차는 얼마인지 구하시오.

- ① $10\frac{33}{40}$ ② $\frac{17}{40}$ ③ $10\frac{17}{40}$ ④ $11\frac{1}{4}$ ⑤ $\frac{1}{2}$

24. 안에 알맞은 수를 구하시오.

$$4\frac{1}{6} \div \left(1\frac{9}{14} - \frac{1}{2}\right) \times \frac{9}{10} = \square \frac{9}{32}$$

① 1

② 2

③ 3

④ 4

⑤ 5

25. 수근이는 어제와 오늘 책을 읽었습니다. 어제는 전체의 0.5 를 읽었고, 오늘은 나머지의 $\frac{2}{3}$ 를 읽었더니 35 쪽이 남았습니다. 이 책은 모두 몇 쪽인지 구하시오.
- ① 200 쪽

② 210 쪽

③ 220 쪽

④ 230 쪽

⑤ 240 쪽