

1. 다음 중  $y$ 가  $x$ 에 정비례하는 것을 고르시오.

① 

$x$	1	2	3	6
$y$	6	3	2	1

③ 

$x$	1	2	3	4
$y$	3	5	7	9

⑤ 

$x$	2	4	6	8
$y$	1	2	3	4

② 

$x$	1	2	3	4
$y$	2	3	4	5

④ 

$x$	1	2	3	4
$y$	1	4	9	16

2. 소수를 분수로 고쳐서 계산하시오.

$$\frac{1}{6} \div 1.2$$

- ①  $\frac{4}{9}$       ②  $\frac{5}{9}$       ③  $\frac{5}{16}$       ④  $\frac{5}{18}$       ⑤  $\frac{5}{36}$

3. 다음 중 정비례 관계에 있는 것을 모두 고르시오.

①  $y = x + 12$       ②  $y = x - 12$       ③  $y = 12 \times x$

④  $y = x \div 12$       ⑤  $x \times y = 12$

4.  $1\frac{1}{4} \div 0.4 \times \left(3\frac{2}{5} + \frac{1}{5}\right)$  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  $\frac{1}{2}$

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

$$(\omin� - \oslash) \div \omin� \times \omin� + \oslash$$

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

6. 어떤 수에서 1.45 를 뺀 수를  $1\frac{1}{2}$  로 나눈 후, 다시  $2\frac{3}{5}$  으로 나누었더니  $2\frac{25}{78}$  가 되었습니다. 어떤 수는 얼마입니까?

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