

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.

$$0.24 \div 1\frac{4}{5}$$

①  $\frac{1}{15}$

②  $\frac{2}{15}$

③  $\frac{1}{12}$

④  $\frac{1}{6}$

⑤  $\frac{1}{3}$

3. 다음 중 가장 먼저 계산해야 하는 식은 어느 것입니까?

$$4\frac{3}{5} \times \left(3.25 - 1\frac{1}{4}\right) \div 0.8$$

- ①  $4\frac{3}{5} \div 0.8$       ②  $4\frac{3}{5} \times 1\frac{1}{4}$       ③  $3.25 - 1\frac{1}{4}$   
④  $3.25 \div 0.8$       ⑤  $1\frac{1}{4} \div 0.8$

4.  $y$ 는  $x$ 에 반비례하고  $x = \frac{1}{2}$ ,  $y = 6$ 입니다.  $x = 3$ 일 때,  $y$ 의 값을 구하시오.

①  $\frac{1}{2}$

② 1

③ 3

④ 6

⑤ 7

5. 가로 길이가  $x$ cm, 세로 길이가 12cm 인 직사각형의 넓이를  $y$ cm<sup>2</sup> 라고 할 때,  $x, y$ 의 관계식을 고르시오.

①  $y = 12 \div x$       ②  $y = \frac{1}{12} \times \frac{1}{x}$       ③  $y = \frac{1}{12} \times x$   
④  $y = 12 \times \frac{1}{x}$       ⑤  $y = 12 \times x$

6.  $y$ 가  $x$ 에 정비례하고  $x=2$ 일 때  $y=10$ 이라고 합니다.  $x=4$ 일 때  $y$ 의 값을 구하시오.

① 20

② 10

③ 8

④ 12

⑤ 14