

1.  $22 \times \boxed{\quad}$  는 약수의 개수가 12 개인 자연수이다. 다음 중  $\boxed{\quad}$  안에  
알맞은 수 중 가장 작은 자연수는?

① 4

② 8

③ 15

④ 30

⑤ 32

2. 다음 표에서  $y$ 가  $x$ 에 반비례할 때,  $2 \times a + b$  의 값을 구하시오.

$x$	1	$a$	2	3
$y$	12	24	6	$b$

① 1

② 2

③ 3

④ 4

⑤ 5

3. 다음 표에서  $y$ 가  $x$ 에 반비례할 때,  $2 \times a + b$  의 값을 구하시오.

$x$	1	$a$	2	3
$y$	12	24	6	$b$

① 1

② 2

③ 3

④ 4

⑤ 5

4. 다음 표에서  $y$ 가  $x$ 에 반비례할 때,  $2 \times a + b$  의 값을 구하시오.

$x$	1	$a$	2	3
$y$	12	24	6	$b$

① 1

② 2

③ 3

④ 4

⑤ 5

5. 다음 표에서  $y$ 가  $x$ 에 반비례할 때,  $2 \times a + b$  의 값을 구하시오.

$x$	1	$a$	2	3
$y$	12	24	6	$b$

① 1

② 2

③ 3

④ 4

⑤ 5

6. 다음 표에서  $y$ 가  $x$ 에 반비례할 때,  $2 \times a + b$  의 값을 구하시오.

$x$	1	$a$	2	3
$y$	12	24	6	$b$

① 1

② 2

③ 3

④ 4

⑤ 5

7. 다음 표에서  $y$ 가  $x$ 에 반비례할 때,  $2 \times a + b$  의 값을 구하시오.

$x$	1	$a$	2	3
$y$	12	24	6	$b$

① 1

② 2

③ 3

④ 4

⑤ 5

8. 다음 표에서  $y$ 가  $x$ 에 반비례할 때,  $2 \times a + b$  의 값을 구하시오.

$x$	1	$a$	2	3
$y$	12	24	6	$b$

① 1

② 2

③ 3

④ 4

⑤ 5

9. 다음 표에서  $y$ 가  $x$ 에 반비례할 때,  $2 \times a + b$  의 값을 구하시오.

$x$	1	$a$	2	3
$y$	12	24	6	$b$

① 1

② 2

③ 3

④ 4

⑤ 5

10. 1부터 200 까지의 자연수 중에서 약수의 개수가 3개인 자연수는 모두 몇 개인가?

① 5개

② 6개

③ 7개

④ 8개

⑤ 9개

11. 1부터 200 까지의 자연수 중에서 약수의 개수가 3개인 자연수는 모두 몇 개인가?

① 5개

② 6개

③ 7개

④ 8개

⑤ 9개

12. 1부터 200 까지의 자연수 중에서 약수의 개수가 3개인 자연수는 모두 몇 개인가?

① 5개

② 6개

③ 7개

④ 8개

⑤ 9개

13. 1부터 200 까지의 자연수 중에서 약수의 개수가 3개인 자연수는 모두 몇 개인가?

① 5개

② 6개

③ 7개

④ 8개

⑤ 9개

14.  $5^6 \times$   의 약수의 개수가 21 개일 때,  안에 들어갈 수 있는 자연수 중 가장 작은 것은?

① 1

② 4

③ 9

④ 16

⑤ 25

15.  $5^6 \times$   의 약수의 개수가 21 개일 때,  안에 들어갈 수 있는 자연수 중 가장 작은 것은?

① 1

② 4

③ 9

④ 16

⑤ 25

16.  $5^6 \times$   의 약수의 개수가 21 개일 때,  안에 들어갈 수 있는 자연수 중 가장 작은 것은?

① 1

② 4

③ 9

④ 16

⑤ 25

17.  $5^6 \times$   의 약수의 개수가 21 개일 때,  안에 들어갈 수 있는 자연수 중 가장 작은 것은?

① 1

② 4

③ 9

④ 16

⑤ 25

18.  $5^6 \times$   의 약수의 개수가 21 개일 때,  안에 들어갈 수 있는 자연수 중 가장 작은 것은?

① 1

② 4

③ 9

④ 16

⑤ 25

19.  $5^6 \times$   의 약수의 개수가 21 개일 때,  안에 들어갈 수 있는 자연수 중 가장 작은 것은?

① 1

② 4

③ 9

④ 16

⑤ 25

20.  $5^6 \times$   의 약수의 개수가 21 개일 때,  안에 들어갈 수 있는 자연수 중 가장 작은 것은?

① 1

② 4

③ 9

④ 16

⑤ 25

21.  $5^6 \times$   의 약수의 개수가 21 개일 때,  안에 들어갈 수 있는 자연수 중 가장 작은 것은?

① 1

② 4

③ 9

④ 16

⑤ 25

22.

안에 알맞은 대분수를 써넣으시오.

$$+ 14 \times \frac{1}{6} \div 1\frac{2}{5} - 1.4 = 2\frac{1}{2}$$

①  $2\frac{5}{7}$

②  $2\frac{2}{3}$

③  $2\frac{7}{30}$

④  $3\frac{7}{15}$

⑤  $3\frac{2}{3}$

23.

안에 알맞은 대분수를 써넣으시오.

$$+ 14 \times \frac{1}{6} \div 1\frac{2}{5} - 1.4 = 2\frac{1}{2}$$

①  $2\frac{5}{7}$

②  $2\frac{2}{3}$

③  $2\frac{7}{30}$

④  $3\frac{7}{15}$

⑤  $3\frac{2}{3}$

24.

안에 알맞은 대분수를 써넣으시오.

$$+ 14 \times \frac{1}{6} \div 1\frac{2}{5} - 1.4 = 2\frac{1}{2}$$

①  $2\frac{5}{7}$

②  $2\frac{2}{3}$

③  $2\frac{7}{30}$

④  $3\frac{7}{15}$

⑤  $3\frac{2}{3}$

25.

안에 알맞은 대분수를 써넣으시오.

$$+ 14 \times \frac{1}{6} \div 1\frac{2}{5} - 1.4 = 2\frac{1}{2}$$

①  $2\frac{5}{7}$

②  $2\frac{2}{3}$

③  $2\frac{7}{30}$

④  $3\frac{7}{15}$

⑤  $3\frac{2}{3}$

26.

안에 알맞은 대분수를 써넣으시오.

$$+ 14 \times \frac{1}{6} \div 1\frac{2}{5} - 1.4 = 2\frac{1}{2}$$

①  $2\frac{5}{7}$

②  $2\frac{2}{3}$

③  $2\frac{7}{30}$

④  $3\frac{7}{15}$

⑤  $3\frac{2}{3}$

27.

안에 알맞은 대분수를 써넣으시오.

$$\frac{1}{6} + 14 \times \frac{1}{6} \div 1\frac{2}{5} - 1.4 = 2\frac{1}{2}$$

①  $2\frac{5}{7}$

②  $2\frac{2}{3}$

③  $2\frac{7}{30}$

④  $3\frac{7}{15}$

⑤  $3\frac{2}{3}$

28.

안에 알맞은 대분수를 써넣으시오.

$$+ 14 \times \frac{1}{6} \div 1\frac{2}{5} - 1.4 = 2\frac{1}{2}$$

①  $2\frac{5}{7}$

②  $2\frac{2}{3}$

③  $2\frac{7}{30}$

④  $3\frac{7}{15}$

⑤  $3\frac{2}{3}$

29.

안에 알맞은 대분수를 써넣으시오.

$$+ 14 \times \frac{1}{6} \div 1\frac{2}{5} - 1.4 = 2\frac{1}{2}$$

①  $2\frac{5}{7}$

②  $2\frac{2}{3}$

③  $2\frac{7}{30}$

④  $3\frac{7}{15}$

⑤  $3\frac{2}{3}$

30.

$$\frac{\text{가} + \text{가}}{\text{가} \times \text{가}} = 8$$
 을 만족하는 소수 가의 값을 구하시오.

① 2

② 0.3

③ 0.25

④ 0.35

⑤ 0.4

31.

$$\frac{\text{가} + \text{가}}{\text{가} \times \text{가}} = 8$$
 을 만족하는 소수 가의 값을 구하시오.

① 2

② 0.3

③ 0.25

④ 0.35

⑤ 0.4

32.

$$\frac{\text{가} + \text{가}}{\text{가} \times \text{가}} = 8$$
 을 만족하는 소수 가의 값을 구하시오.

① 2

② 0.3

③ 0.25

④ 0.35

⑤ 0.4

33.

$$\frac{\text{가} + \text{가}}{\text{가} \times \text{가}} = 8$$
 을 만족하는 소수 가의 값을 구하시오.

① 2

② 0.3

③ 0.25

④ 0.35

⑤ 0.4

34. 가로, 세로, 4칸짜리 사각형 안에 1부터 4까지의 숫자가 각각 한번씩만 들어가게 하려고 합니다. ㉠+㉡-㉢의 값으로 알맞은 것은 무엇입니까?

2	1		3
4		㉡	1
	㉠	1	
	4	㉢	

① 1

② 2

③ 3

④ 4

⑤ 5

35. 가로, 세로, 4칸짜리 사각형 안에 1부터 4까지의 숫자가 각각 한번씩만 들어가게 하려고 합니다. ㉠+㉡-㉢의 값으로 알맞은 것은 무엇입니까?

2	1		3
4		㉡	1
	㉠	1	
	4	㉢	

① 1

② 2

③ 3

④ 4

⑤ 5

36. 가로, 세로, 4칸짜리 사각형 안에 1부터 4까지의 숫자가 각각 한번씩만 들어가게 하려고 합니다. ㉠+㉡-㉢의 값으로 알맞은 것은 무엇입니까?

2	1		3
4		㉡	1
	㉠	1	
	4	㉢	

① 1

② 2

③ 3

④ 4

⑤ 5

37. 가로, 세로, 4칸짜리 사각형 안에 1부터 4까지의 숫자가 각각 한번씩만 들어가게 하려고 합니다. ㉠+㉡-㉢의 값으로 알맞은 것은 무엇입니까?

2	1		3
4		㉡	1
	㉠	1	
	4	㉢	

① 1

② 2

③ 3

④ 4

⑤ 5

38. 가로, 세로, 4칸짜리 사각형 안에 1부터 4까지의 숫자가 각각 한번씩만 들어가게 하려고 합니다. ㉠+㉡-㉢의 값으로 알맞은 것은 무엇입니까?

2	1		3
4		㉡	1
	㉠	1	
	4	㉢	

① 1

② 2

③ 3

④ 4

⑤ 5

39. 가로, 세로, 4칸짜리 사각형 안에 1부터 4까지의 숫자가 각각 한번씩만 들어가게 하려고 합니다. ㉠+㉡-㉢의 값으로 알맞은 것은 무엇입니까?

2	1		3
4		㉡	1
	㉠	1	
	4	㉢	

① 1

② 2

③ 3

④ 4

⑤ 5

40.  $2^2 \times 5 \times 7^2 \times 9$  의 약수의 개수를 구하면?

- ① 36개
- ② 42개
- ③ 48개
- ④ 54개
- ⑤ 58개

41.  $2^2 \times 5 \times 7^2 \times 9$  의 약수의 개수를 구하면?

- ① 36개
- ② 42개
- ③ 48개
- ④ 54개
- ⑤ 58개

42.  $2^2 \times 5 \times 7^2 \times 9$  의 약수의 개수를 구하면?

- ① 36개
- ② 42개
- ③ 48개
- ④ 54개
- ⑤ 58개

43.  $2^2 \times 5 \times 7^2 \times 9$  의 약수의 개수를 구하면?

- ① 36개
- ② 42개
- ③ 48개
- ④ 54개
- ⑤ 58개

44.

$2^2 \times 5 \times 7^2 \times 9$  의 약수의 개수를 구하면?

① 36개

② 42개

③ 48개

④ 54개

⑤ 58개

45.  $2^2 \times 5 \times 7^2 \times 9$  의 약수의 개수를 구하면?

- ① 36개
- ② 42개
- ③ 48개
- ④ 54개
- ⑤ 58개

46.  $2^2 \times 5 \times 7^2 \times 9$  의 약수의 개수를 구하면?

- ① 36개
- ② 42개
- ③ 48개
- ④ 54개
- ⑤ 58개

47.  $2^2 \times 5 \times 7^2 \times 9$  의 약수의 개수를 구하면?

- ① 36개
- ② 42개
- ③ 48개
- ④ 54개
- ⑤ 58개

48.  $2^2 \times 5 \times 7^2 \times 9$  의 약수의 개수를 구하면?

① 36개

② 42개

③ 48개

④ 54개

⑤ 58개

49. 75에 가능한 한 작은 자연수  $x$ 로 나누어서 어떤 자연수  $y$ 의 제곱이 되게 하려고 한다.  $y$ 의 값은?

① 1

② 3

③ 5

④ 9

⑤ 15

50. 75에 가능한 한 작은 자연수  $x$ 로 나누어서 어떤 자연수  $y$ 의 제곱이 되게 하려고 한다.  $y$ 의 값은?

① 1

② 3

③ 5

④ 9

⑤ 15

51. 75에 가능한 한 작은 자연수  $x$ 로 나누어서 어떤 자연수  $y$ 의 제곱이 되게 하려고 한다.  $y$ 의 값은?

① 1

② 3

③ 5

④ 9

⑤ 15

52. 75에 가능한 한 작은 자연수  $x$ 로 나누어서 어떤 자연수  $y$ 의 제곱이 되게 하려고 한다.  $y$ 의 값은?

① 1

② 3

③ 5

④ 9

⑤ 15

53. 75에 가능한 한 작은 자연수  $x$ 로 나누어서 어떤 자연수  $y$ 의 제곱이 되게 하려고 한다.  $y$ 의 값은?

① 1

② 3

③ 5

④ 9

⑤ 15

54. 75에 가능한 한 작은 자연수  $x$ 로 나누어서 어떤 자연수  $y$ 의 제곱이 되게 하려고 한다.  $y$ 의 값은?

① 1

② 3

③ 5

④ 9

⑤ 15

55. 75에 가능한 한 작은 자연수  $x$ 로 나누어서 어떤 자연수  $y$ 의 제곱이 되게 하려고 한다.  $y$ 의 값은?

① 1

② 3

③ 5

④ 9

⑤ 15

56. 75에 가능한 한 작은 자연수  $x$ 로 나누어서 어떤 자연수  $y$ 의 제곱이 되게 하려고 한다.  $y$ 의 값은?

① 1

② 3

③ 5

④ 9

⑤ 15

57.  $A = 35 \times \boxed{\quad}$  의 약수가 18 개일 때,  $\boxed{\quad}$  안에 들어갈 수 있는 최소의 자연수는?

① 2

② 4

③ 6

④ 8

⑤ 10

58.  $A = 3^5 \times \boxed{\quad}$  의 약수가 18 개일 때,  $\boxed{\quad}$  안에 들어갈 수 있는 최소의 자연수는?

① 2

② 4

③ 6

④ 8

⑤ 10

59.  $A = 3^5 \times \boxed{\quad}$  의 약수가 18 개일 때,  $\boxed{\quad}$  안에 들어갈 수 있는 최소의 자연수는?

① 2

② 4

③ 6

④ 8

⑤ 10

60.  $A = 3^5 \times \square$  의 약수가 18 개일 때,  $\square$  안에 들어갈 수 있는 최소의 자연수는?

① 2

② 4

③ 6

④ 8

⑤ 10

61.  $A = 3^5 \times \square$  의 약수가 18 개일 때,  $\square$  안에 들어갈 수 있는 최소의 자연수는?

① 2

② 4

③ 6

④ 8

⑤ 10

62.  $A = 3^5 \times \square$  의 약수가 18 개일 때,  $\square$  안에 들어갈 수 있는 최소의 자연수는?

① 2

② 4

③ 6

④ 8

⑤ 10

63.  $A = 3^5 \times \boxed{\quad}$  의 약수가 18 개일 때,  $\boxed{\quad}$  안에 들어갈 수 있는 최소의 자연수는?

① 2

② 4

③ 6

④ 8

⑤ 10

64. 자연수  $3^a \times 5^4 \times 7^5$  의 약수의 개수가 120 이다. 이 때,  $a$ 의 값은?

① 1

② 2

③ 3

④ 4

⑤ 5

65. 자연수  $3^a \times 5^4 \times 7^5$  의 약수의 개수가 120 이다. 이 때,  $a$ 의 값은?

① 1

② 2

③ 3

④ 4

⑤ 5

66. 자연수  $3^a \times 5^4 \times 7^5$  의 약수의 개수가 120 이다. 이 때,  $a$ 의 값은?

① 1

② 2

③ 3

④ 4

⑤ 5

67. 다음 중에서  $y$  가  $x$  에 정비례하는 것을 모두 고르시오.

- ① 한 변의 길이가  $x\text{cm}$  인 정사각형의 둘레의 길이  $y\text{cm}$
- ②  $x$  원짜리 공책을 사고 3000원을 냈을 때 받을 거스름돈  $y$  원
- ③ 입장료가 4000 원인 극장에  $x$  명이 입장했을 때의 입장료  $y$  원
- ④ 시속  $x\text{km}$  로 7시간 갔을 때의 거리  $y\text{km}$
- ⑤ 굴 100 개를 한 상자에  $x$  개씩 담았을 때 상자의 수  $y$

68. 다음 중에서  $y$  가  $x$  에 정비례하는 것을 모두 고르시오.

- ① 한 변의 길이가  $x\text{cm}$  인 정사각형의 둘레의 길이  $y\text{cm}$
- ②  $x$  원짜리 공책을 사고 3000원을 냈을 때 받을 거스름돈  $y$  원
- ③ 입장료가 4000 원인 극장에  $x$  명이 입장했을 때의 입장료  $y$  원
- ④ 시속  $x\text{km}$  로 7시간 갔을 때의 거리  $y\text{km}$
- ⑤ 굴 100 개를 한 상자에  $x$  개씩 담았을 때 상자의 수  $y$

69. 다음 중에서  $y$  가  $x$  에 정비례하는 것을 모두 고르시오.

- ① 한 변의 길이가  $x\text{cm}$  인 정사각형의 둘레의 길이  $y\text{cm}$
- ②  $x$  원짜리 공책을 사고 3000원을 냈을 때 받을 거스름돈  $y$  원
- ③ 입장료가 4000 원인 극장에  $x$  명이 입장했을 때의 입장료  $y$  원
- ④ 시속  $x\text{km}$  로 7시간 갔을 때의 거리  $y\text{km}$
- ⑤ 굴 100 개를 한 상자에  $x$  개씩 담았을 때 상자의 수  $y$

70. 다음 중에서  $y$  가  $x$  에 정비례하는 것을 모두 고르시오.

- ① 한 변의 길이가  $x\text{cm}$  인 정사각형의 둘레의 길이  $y\text{cm}$
- ②  $x$  원짜리 공책을 사고 3000원을 냈을 때 받을 거스름돈  $y$  원
- ③ 입장료가 4000 원인 극장에  $x$  명이 입장했을 때의 입장료  $y$  원
- ④ 시속  $x\text{km}$  로 7시간 갔을 때의 거리  $y\text{km}$
- ⑤ 굴 100 개를 한 상자에  $x$  개씩 담았을 때 상자의 수  $y$

71. 다음 중에서  $y$  가  $x$  에 정비례하는 것을 모두 고르시오.

- ① 한 변의 길이가  $x\text{cm}$  인 정사각형의 둘레의 길이  $y\text{cm}$
- ②  $x$  원짜리 공책을 사고 3000원을 냈을 때 받을 거스름돈  $y$  원
- ③ 입장료가 4000 원인 극장에  $x$  명이 입장했을 때의 입장료  $y$  원
- ④ 시속  $x\text{km}$  로 7시간 갔을 때의 거리  $y\text{km}$
- ⑤ 굴 100 개를 한 상자에  $x$  개씩 담았을 때 상자의 수  $y$

72. 다음 중에서  $y$  가  $x$  에 정비례하는 것을 모두 고르시오.

- ① 한 변의 길이가  $x\text{cm}$  인 정사각형의 둘레의 길이  $y\text{cm}$
- ②  $x$  원짜리 공책을 사고 3000원을 냈을 때 받을 거스름돈  $y$  원
- ③ 입장료가 4000 원인 극장에  $x$  명이 입장했을 때의 입장료  $y$  원
- ④ 시속  $x\text{km}$  로 7시간 갔을 때의 거리  $y\text{km}$
- ⑤ 굴 100 개를 한 상자에  $x$  개씩 담았을 때 상자의 수  $y$

73. 다음 중에서  $y$  가  $x$  에 정비례하는 것을 모두 고르시오.

- ① 한 변의 길이가  $x\text{cm}$  인 정사각형의 둘레의 길이  $y\text{cm}$
- ②  $x$  원짜리 공책을 사고 3000원을 냈을 때 받을 거스름돈  $y$  원
- ③ 입장료가 4000 원인 극장에  $x$  명이 입장했을 때의 입장료  $y$  원
- ④ 시속  $x\text{km}$  로 7시간 갔을 때의 거리  $y\text{km}$
- ⑤ 굴 100 개를 한 상자에  $x$  개씩 담았을 때 상자의 수  $y$

74. 다음 중에서  $y$  가  $x$  에 정비례하는 것을 모두 고르시오.

- ① 한 변의 길이가  $x\text{cm}$  인 정사각형의 둘레의 길이  $y\text{cm}$
- ②  $x$  원짜리 공책을 사고 3000원을 냈을 때 받을 거스름돈  $y$  원
- ③ 입장료가 4000 원인 극장에  $x$  명이 입장했을 때의 입장료  $y$  원
- ④ 시속  $x\text{km}$  로 7시간 갔을 때의 거리  $y\text{km}$
- ⑤ 굴 100 개를 한 상자에  $x$  개씩 담았을 때 상자의 수  $y$

75. 다음 중에서  $y$  가  $x$  에 정비례하는 것을 모두 고르시오.

- ① 한 변의 길이가  $x\text{cm}$  인 정사각형의 둘레의 길이  $\text{ycm}$
- ②  $x$  원짜리 공책을 사고 3000원을 냈을 때 받을 거스름돈  $\text{y 원}$
- ③ 입장료가 4000 원인 극장에  $x$  명이 입장했을 때의 입장료  $\text{y 원}$
- ④ 시속  $x\text{km}$  로 7시간 갔을 때의 거리  $\text{ykm}$
- ⑤ 굴 100 개를 한 상자에  $x$  개씩 담았을 때 상자의 수  $\text{y}$

76.  $360 \times a = b^2$  을 만족시키는 자연수  $a, b$  중에서 가장 작은 수를 각각  $x, y$  라고 할 때  $x + y$  의 값으로 알맞은 것은?

① 70

② 80

③ 90

④ 100

⑤ 110

77.  $x$  값에 대한  $y$ 의 값이 아래의 표와 같을 때, 다음 설명 중 옳은 것을 구하시오.

$x$	2	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{2}$	$b$
$y$	$a$	1	3	12

- ①  $y$ 는  $x$ 에 반비례합니다.
- ②  $x$ 와  $y$ 의 관계식은  $y = \frac{1}{6} \times x$ 입니다.
- ③  $a = \frac{1}{12}$
- ④  $b = 3$
- ⑤  $x$ 에 대한  $y$ 의 비의 값이 6으로 항상 일정합니다.

78. 세 자연수  $5 \times a$ ,  $6 \times a$ ,  $9 \times a$  의 최소공배수가 810 일 때, 세 수의  
최대공약수는?

① 8

② 9

③ 15

④ 24

⑤ 27

79. 다음 두 수  $2^a \times 3^3 \times 5^2$ ,  $2^5 \times 3^2 \times 5^{a+1}$  의 최소공배수가  $2^5 \times 3^3 \times 5^{a+1}$  일 때, 다음 중 자연수  $a$  가 될 수 없는 것은?

① 2

② 3

③ 4

④ 5

⑤ 6

80. 다음 중 옳은 것은?

- ㉠ 가장 작은 소수는 1 이다.
- ㉡ 11 과 19 는 소수이다.
- ㉢ 두 자연수가 서로소이면 공약수는 1 뿐이다.
- ㉣ 두 소수는 항상 서로소이다.
- ㉤ 5 보다 크고 10 보다 작은 자연수 중 4 와 서로소인 수는 없다.

① ㉡, ㉢

② ㉠, ㉡, ㉢

③ ㉡, ㉢, ㉣

④ ㉠, ㉡, ㉢, ㉣

⑤ ㉠, ㉡, ㉢, ㉣, ㉤

81. 다음 중 □ 안에 알맞은 수는 얼마인가 고르시오.

$$6\frac{3}{4} \div \square \times \frac{8}{9} = 2.4$$

①  $2\frac{1}{4}$

②  $2\frac{1}{3}$

③  $2\frac{1}{2}$

④ 2

⑤  $1\frac{1}{2}$

82. 온도가 일정할 때 기체의 부피는 압력에 반비례합니다. 어떤 기체의 부피가  $6\text{ cm}^3$  일 때, 압력은 4 기압입니다. 그렇다면 이 기체의 부피가  $12\text{ cm}^3$  일 때 압력은 얼마입니까?

① 2

② 4

③ 8

④  $\frac{1}{2}$

⑤  $\frac{1}{8}$

83. 다음 중  $y$ 가  $x$ 에 정비례 할 때, 비례 상수와 같은 것은 어느 것입니까?

①  $x$ 의 값

②  $y$ 의 값

③  $x$ 와  $y$ 의 곱

④  $x$ 에 대한  $y$ 의 비의 값

⑤  $y$ 에 대한  $x$ 의 비의 값

84. 다음 중  $y$ 가  $x$ 에 정비례 할 때, 비례 상수와 같은 것은 어느 것입니까?

①  $x$ 의 값

②  $y$ 의 값

③  $x$ 와  $y$ 의 곱

④  $x$ 에 대한  $y$ 의 비의 값

⑤  $y$ 에 대한  $x$ 의 비의 값

85. 다음 중  $y$ 가  $x$ 에 정비례 할 때, 비례 상수와 같은 것은 어느 것입니까?

①  $x$ 의 값

②  $y$ 의 값

③  $x$ 와  $y$ 의 곱

④  $x$ 에 대한  $y$ 의 비의 값

⑤  $y$ 에 대한  $x$ 의 비의 값