

1. 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 |

2. 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 |

3. 한 송이에 300 원 하는 장미꽃  $x$  송이의 값을  $y$  원이라고 할 때,  $y$  를 식으로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

①  $y = x + 300$

②  $y = 300 - x$

③  $y = 300 \times x$

④  $y = 300 \times x + 300$

⑤  $y = 300 \div x$

4. 한 개에 300 원 하는 연필  $x$  자루의 값을  $y$  원이라고 할 때,  $y$  에 관하여 식으로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

①  $y = x + 300$

②  $y = 300 \times x$

③  $y = 300 - x$

④  $y = 300 \times x + 300$

⑤  $y = 300 \div x$

5. 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  $x + y = 24$

6.  $x$ 의 값에 대한  $y$ 의 값이 다음과 같을 때,  $x$ 와  $y$ 사이의 관계를 식으로 나타내시오.

|     |    |   |   |
|-----|----|---|---|
| $x$ | 1  | 2 | 3 |
| $y$ | 12 | 6 | 4 |

- ①  $x \times y = 12$
- ②  $x \times y = 7$
- ③  $x \times y = 8$
- ④  $x \times y = 6$
- ⑤  $x \times y = 3$

7.  $y$ 가  $x$ 에 반비례하고,  $x = 1$ 일 때  $y = 5$ 라고 합니다.  $x$ 와  $y$ 사이의 관계식을 고르시오.

①  $y = 5 \times x$

②  $y = 10 \times x$

③  $y = \frac{1}{5} \times x$

④  $x \times y = 5$

⑤  $x \times y = 1$

8.  $y$ 가  $x$ 에 반비례하고  $x = 1$ 일 때,  $y = 3$ 이라고 합니다.  $x$ 와  $y$  사이의 관계식을 고르시오.

①  $y = 3 \times x$

②  $y = 1 \times x$

③  $x \times y = 3$

④  $x \times y = 1$

⑤  $x \times y = \frac{1}{3}$

9.  $y$ 가  $x$ 에 반비례하고,  $x = 3$ 일 때,  $y = 6$ 입니다.  $x$ 와  $y$ 의 관계식을 구하시오.

①  $y = 3 \div x$

②  $y = 2 \div x$

③  $y = \frac{1}{2} \times x$

④  $y = 6 \times x$

⑤  $y = 18 \div x$

10. 물 24L 를  $x$  명에게  $y$ L 씩 똑같이 나누어 줄 때,  $x, y$  사이의 관계식을 고르시오.

①  $y = 3 \times x$

②  $y = 8 \times x$

③  $x \times y = 3$

④  $y = 8 \div x$

⑤  $x \times y = 24$

11.  $y$ 가  $x$ 에 반비례하고,  $x = 3$ 일 때,  $y = 5$ 입니다. 이때,  $x$ ,  $y$  사이의 관계식을 고르시오.

①  $y = 1 \div x$

②  $y = 3 \div x$

③  $y = 5 \div x$

④  $y = 15 \div x$

⑤  $y = 18 \div x$

**12.**  $y$  가  $x$  에 반비례하고  $x = 2$  일 때,  $y = 10$  입니다. 이때  $x$  와  $y$  의 관계식을 구하시오.

①  $y = 15 \div x$

②  $y = 20 \div x$

③  $y = x \div 20$

④  $y = x \div 25$

⑤  $y = 5 \div x$

**13.**  $y$ 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

14.  $y$ 는  $x$ 에 반비례하고  $x = 2$  일 때,  $y = 4$  입니다.  $y = 2$  일 때,  $x$ 의 값을 구하시오.

① 6

② 3

③ 0

④ 2

⑤ 4

15.  $y$ 는  $x$ 에 반비례하고  $x = 6$  일 때,  $y = 11$  입니다.  $y = 3$  일 때,  $x$ 의 값을 구하시오.

① 42

② 33

③ 10

④ 22

⑤ 45

16. 선생님께서 착한 일을 하면 칭찬스티커를 2 개 주십니다. 착한 일을 한 횟수를 ♣ 개, 스티커의 수를 □ 개라고 할 때, 착한 일을 한 횟수와 스티커의 수 사이의 관계를 ♣, □ 를 사용하여 식으로 나타낸 것을 모두 고르시오.

- ① ♣ = □ × 2
- ② □ = ♣ + 2
- ③ □ = ♣ × 2
- ④ ♣ = □ ÷ 2
- ⑤ □ = ♣ ÷ 2

17. 두발 자전거가 있습니다. 두발 자전거 수를 ▲대, 바퀴 수를 ■개라고 할 때, 두발자전거 수와 바퀴 수와의 관계를 알아보려고 합니다. 두발자전거 수와 바퀴 수의 관계를 다음 표를 보고, ▲, ■를 사용하여 식으로 바르게 나타낸 것을 고르시오.

|             |   |   |   |   |   |
|-------------|---|---|---|---|---|
| 두발자전거 수 (▲) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 바퀴 수 (■)    | 2 |   | 6 |   |   |

- ① ■ = ▲ × 2
- ② ■ = ▲ ÷ 2
- ③ ■ = ▲ + 2
- ④ ■ = ▲ - 2
- ⑤ ■ = ▲ ×  $\frac{1}{2}$

18. 꽃잎이 7 개인 꽃이 있습니다. 꽃의 송이 수를  $\square$  송이, 꽃잎의 개수를  $\triangle$  개라고 할 때, 꽃의 송이 수와 꽃잎의 개수 사이의 관계를  $\square, \triangle$  를 사용한 식으로 나타낸 것을 모두 고르시오.

①  $\square = \triangle \times 7$

②  $\triangle = \square + 7$

③  $\triangle = \square \times 7$

④  $\triangle = \square \div 7$

⑤  $\square = \triangle \div 7$

19. 다음 중  $y$  가  $x$  에 정비례하는 것을 고르시오.

①  $x + y = 7$

②  $y = x \times 1$

③  $y = 2 \times x + 3$

④  $y = 2 \div x$

⑤  $x \times y = 5$

20. 다음 함수 중에서  $y$  가  $x$  에 정비례하는 것의 개수를 구하시오.

|                              |                    |                  |
|------------------------------|--------------------|------------------|
| ㉠ $x \times y = 4$           | ㉡ $y = 5 \times x$ | ㉢ $y = 4 \div x$ |
| ㉤ $y = \frac{2}{3} \times x$ | ㉥ $y = x \div 3$   | ㉦ $y = x$        |

- ① 1개      ② 2개      ③ 3개      ④ 4개      ⑤ 5개

21. 다음 중에서  $y$  가  $x$  에 정비례하는 것을 모두 고르시오. (정답 3개)

- ① 정삼각형의 한 변의 길이  $x$  cm 와 둘레의 길이  $y$  cm
- ② 한 개에 500 원 하는 물건의 개수  $x$  와 그 값  $y$  원
- ③ 하루 중에서 낮의 길이  $x$  시간과 밤의 길이  $y$  시간
- ④ 시속 80 km 로  $x$  시간 동안 간 거리  $y$  km
- ⑤ 부피가 30 cm<sup>3</sup> 인 직육면체의 밑넓이  $x$  cm<sup>2</sup> 와 높이  $y$  cm

- 22.** 다음 변하는 두 양  $x, y$  에 대하여  $y$  가  $x$  에 정비례하는 것을 고르시오.
- ① 자연수  $x$  의 약수의 개수  $y$
  - ②  $x$  원짜리 책의 쪽수  $y$
  - ③ 우리 반 학생의 출석번호  $x$  번의 몸무게  $y$ kg
  - ④ 넓이가  $100\text{cm}^2$  인 직사각형의 가로  $x\text{cm}$  에 대하여 세로  $y\text{cm}$
  - ⑤ 무게가  $5\text{kg}$  인 짐  $x$  개의 무게는  $y\text{kg}$

**23.**  $y$  가  $x$  가 정비례하고,  $x = 3$  일 때  $y = \frac{1}{2}$  일 때  $x$  와  $y$  의 관계식을 고르시오.

①  $y = 3 \times x$

②  $y = \frac{1}{3} \times x$

③  $y = \frac{1}{6} \times x$

④  $y = \frac{5}{6} \times x$

⑤  $y = 6 \times x$

**24.**  $y$  가  $x$  에 정비례하고  $x = 4$  일 때  $y = 12$  입니다.  $x$  와  $y$  사이의 관계식을 고르시오.

①  $y = 48 \times x$

②  $y = 4 \times x$

③  $y = 12 \times x$

④  $y = 3 \times x$

⑤  $y = 48 \div x$

**25.**  $y$  가  $x$  에 정비례하고  $x = 2$  일 때,  $y = 10$  입니다.  $x = 4$  일 때,  $y$  의 값을 구하시오.

① 20

② 21

③ 8

④ 10

⑤ 11

**26.**  $y$  가  $x$  에 정비례하고  $x = 2$  일 때,  $y = 6$  입니다. 다음 중 옳지 않은 것을 고르시오.

①  $x = 4$  일 때  $y = 12$

②  $y = 4$  일 때  $x = 3$

③  $x = 3$  일 때  $y = 9$

④  $x = 1$  일 때  $y = 3$

⑤  $y = 18$  일 때  $x = 6$

27. 다음 보기 중  $y = 2 \times x$ 에 대한 설명으로 옳은 것을 모두 고르시오.

보기

- ㉠  $y$ 는  $x$ 에 정비례합니다.
- ㉡  $x$ 의 값이 2배가 되면  $y$ 의 값이  $\frac{1}{2}$ 배가 됩니다.
- ㉢  $x$ 의 값이 3일 때,  $y$ 의 값은 6입니다.

- ① ㉠
- ② ㉡
- ③ ㉢
- ④ ㉠, ㉡
- ⑤ ㉠, ㉢

**28.**  $y$  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  $\frac{2}{3}$

29. 하나에 500 원인 아이스크림의 개수를  $x$ , 그 값을  $y$  라고 할 때,  $x$  와  $y$  의 관계식을 구하려고 합니다. 다음 중 옳지 않은 것을 고르시오.

- ①  $x$  와  $y$  는 정비례 관계입니다.
- ② 관계식의 모양은  $y = \square \times x$  입니다.
- ③  $\frac{y}{x}$  의 값이 일정합니다.
- ④  $x$  의 값이 3 일 때,  $y$  의 값은 1500 입니다.
- ⑤ 관계식은  $y = 5 \times x$  입니다.

30. 다음 중  $y$  가  $x$  에 반비례하는 것은 어느 것입니까?

- ① 밑변이 5cm , 높이가  $x$ cm 인 삼각형의 넓이는  $y\text{cm}^2$  입니다.
- ② 18개의 꿀을  $x$ 명이 똑같이 나누어 가질 때, 한 사람이 가지게 되는 꿀은  $y$ 개 입니다.
- ③ 1분에 10 L 씩 나오는 수도꼭지로  $x$ 분 동안 받은 물의 양은  $y$ L입니다.
- ④ 한 개에 1000 원 하는 사과를  $x$  개 살 때의 값은  $y$  원입니다.
- ⑤ 한 변이  $x$ cm 인 정사각형의 둘레의 길이는  $y$ cm 입니다.

- 31.** 넓이가  $20\text{ cm}^2$  인 직사각형의 가로, 세로의 길이가 각각  $x\text{ cm}$ ,  $y\text{ cm}$  일 때, 다음 설명 중 옳지 않은 것을 고르시오.
- ①  $x$  와  $y$  는 반비례 관계입니다.
  - ② 가로의 길이가 2 배가 되면 세로의 길이도 2 배가 됩니다.
  - ③ 가로의 길이가  $10\text{ cm}$  이면 세로의 길이는  $2\text{ cm}$  입니다.
  - ④ 세로의 길이가  $5\text{ cm}$  이면 가로의 길이는  $4\text{ cm}$  입니다.
  - ⑤  $x$ ,  $y$  사이의 관계식은  $x \times y = 20$  입니다.

**32.** 다음 중  $x$  의 값이 2 배, 3 배, 4 배,  $\dots$  가 될 때,  $y$  의 값은  $\frac{1}{2}$  배,  $\frac{1}{3}$  배,  $\frac{1}{4}$  배,  $\dots$  가 되는 것을 고르시오.

- ① 1 L 에 1300 원인 휘발유  $x$  L 의 값은  $y$  원입니다.
- ② 500 g 의 빵을  $x$  명에게 똑같이 나누어 줄 때, 한 사람이 받은 빵은  $y$  g 입니다.
- ③ 15 cm 인 초가  $x$  cm 만큼 타고 남은 초의 길이는  $y$  cm 입니다.
- ④ 시계의 분침이  $x$  분 동안 회전한 각은  $y^\circ$  입니다.
- ⑤ 하루 중 밤이 차지하는 시간이  $x$  시간일 때, 낮이 차지하는 시간은  $y$  시간입니다.

**33.** 다음 중  $y$  가  $x$  에 반비례하는 것을 고르시오.

- ① 5명이 탈 수 있는 자동차  $x$ 대에 탈 수 있는 사람은  $y$ 명입니다.
- ② 20 km 의 거리를 시속  $x$  km 로 달릴 때, 걸린 시간은  $y$  시간입니다.
- ③ 밑변의 길이가  $x$  cm , 높이가 6 cm 인 삼각형의 넓이는  $y$  cm<sup>2</sup> 입니다.
- ④ 한 권에 1000 원 공책  $x$  권의 값은  $y$  원입니다.
- ⑤ 가로와 길이가  $x$  cm , 세로의 길이가 5 cm 인 직사각형의 둘레의 길이는  $y$  cm 입니다.

**34.** 다음 중에서  $y$  가  $x$  에 반비례하는 것을 고르시오.

- ① 한 변이  $x\text{ cm}$  인 정사각형의 둘레  $y\text{ cm}$
- ② 1 개에 50 원인 지우개를  $x$  개 사는데 지불할 금액  $y$  원
- ③ 시계 분침이  $x$  분 동안 회전한 각도  $y$  도
- ④ 시속  $x\text{ km}$  속도로  $10\text{ km}$  가는데 걸리는 시간  $y$  시간
- ⑤ 반지름이  $x\text{ cm}$  인 원의 둘레  $y\text{ cm}$

**35.** 물 24L를  $x$ 명에게  $y$ L 씩 똑같이 나누어 줄 때,  $x, y$  사이의 관계식을 구하시오.

①  $y = 3 \times x$

②  $y = 8 \times x$

③  $y = 3 \div x$

④  $y = 8 \div x$

⑤  $x \times y = 24$

**36.** 다음 중  $y$  가  $x$  에 반비례하는 것을 모두 고르시오.

- ① 한 변의 길이가  $x$  cm 인 정사각형의 둘레의 길이  $y$  cm
- ② 밑변의 길이가 4 cm , 높이가  $x$  cm 인 삼각형의 넓이  $y$  cm<sup>2</sup>
- ③ 가로와 세로의 길이가 각각  $x$  cm,  $y$  cm 인 직사각형의 넓이  $8$  cm<sup>2</sup>
- ④ 12개의 과자를  $x$  명에게 나누어 줄 때, 한 사람이 먹는 과자의 개수  $y$  개
- ⑤ 밑변의 길이가 12 cm, 높이의 길이가  $x$  cm인 평행사변형의 넓이  $y$  cm<sup>2</sup>

37. 다음 문장을 식으로 나타낼 때, 서로 반비례하는 것을 모두 고르시오.

- ① 꿀 40 개를  $x$  명이  $y$  개씩 나누어 먹었습니다.
- ② 정삼각형의 한 변의 길이  $x\text{ cm}$  와 둘레의 길이  $y\text{ cm}$
- ③ 하루 중에서 낮의 길이  $x$  시간과 밤의 길이  $y$  시간
- ④ 한 송이에 300 원하는 장미  $x$  송이의 가격  $y$  원
- ⑤ 80 km 의 거리를 시속  $x\text{ km}$  로  $y$  시간 동안 갔습니다.

38. 다음 중  $y$  가  $x$  에 반비례하는 것을 고르시오.

- ① 한 개에 500 원 하는 공책을  $x$  권 살 때, 금액이  $y$  원입니다.
- ② 정사각형의 한 변의 길이를  $x\text{ cm}$  라 할 때, 둘레는  $y\text{ cm}$  입니다.
- ③ 시속  $x\text{ km}$  이 속력으로  $y$  시간 동안 달린 거리는  $180\text{ km}$  입니다.
- ④ 자연수  $x$  의 약수는  $y$  입니다.
- ⑤  $x\%$  의 설탕물  $200\text{ g}$  속에 녹아 있는 설탕의 양은  $y\text{ g}$  입니다.

**39.** 감이 50 개 있습니다. 하루에 4 개씩 먹을 때 먹은 날 수를  $\Delta$  일, 남은 감의 개수를  $\square$  개라고 할 때, 먹은 날 수와 남은 감의 개수의 관계를  $\Delta$ ,  $\square$ 를 사용하여 식으로 나타낸 것은 어느 것입니까?

①  $\square = \Delta \times 4 - 50$

②  $\Delta = \square \times 4 + 50$

③  $\square = 50 - (\Delta \times 4)$

④  $\square = 50 + (\Delta \times 4)$

⑤  $\square = 50 - (\Delta \div 4)$

40. 다음 중  $y$ 가  $x$ 에 정비례하는 것을 고르시오.

①  $y = x - 5$

②  $y \times \frac{1}{x} = 6$

③  $y = \frac{x}{2} + 3$

④  $y = 3 \times \frac{1}{x}$

⑤  $x \times y = 5$

41.  $x$  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 6 으로 항상 일정합니다.

**42.** 다음 중  $y$  가  $x$  에 정비례하는 것을 고르시오.

- ① 두 대각선의 길이가 각각  $x\text{cm}$ ,  $y\text{cm}$  인 마름모의 넓이는  $50\text{cm}^2$  입니다.
- ② 50L 의 물이 담겨 있는 물통에 매분 2L 의 물을 넣을 때,  $x$  분 후에 물통에 담겨 있는 물의 양은  $y\text{L}$  입니다.
- ③ 가로가  $x\text{cm}$ , 세로가  $y\text{cm}$ 인 직사각형의 넓이는  $40\text{cm}^2$  입니다.
- ④ 90km 를 시속  $x\text{km}$  달린 시간은  $y$  시간입니다.
- ⑤ 길이 1m 의 무게가 20g 인 철사  $x\text{m}$  의 무게는  $y\text{g}$  입니다

**43.** 다음 중  $y$  가  $x$  에 정비례하는 것을 고르시오.

- ① 콜라 1.5L 를  $x$  명의 친구들이 똑같이  $y$ L 씩 나누어 마셨습니다.
- ② 100 g 당 1 g 의 지방이 들어있는 우유  $x$  g 에는  $y$  g 의 지방이 들어있습니다.
- ③ 전체 시험시간 45 분 중에서  $x$  분이 지나고 남은 시간은  $y$  분입니다.
- ④ 밑변의 길이가  $x$  cm , 높이의 길이도  $x$  cm 인 삼각형의 넓이는  $y$  cm<sup>2</sup> 입니다.
- ⑤ 집에서 1 km 떨어진 우체국까지 시속  $x$  km 로 갔다 오는데 걸리는 시간은  $y$  시간입니다.

44.  $y = \square \times x$  에서  $x = 3$  일 때,  $y = 2$  입니다.  $x = 9$  일 때,  $y$  의 값을 구하시오.

①  $\frac{2}{3}$

② 4

③ 6

④ 8

⑤ 9

45.  $y = \square \times x$  에서  $x = 4$  일 때,  $y = 2$  입니다.  $x = 6$  일 때  $y$  의 값을 구하십시오.

① 3

② 4

③ 5

④ 6

⑤ 7

46.  $y$  가  $x$  에 반비례하고,  $x = 4$  일 때,  $y = 3$ 입니다.  $y$  를  $x$  의 식으로  
옳게 나타낸 것을 고르시오.

①  $y = 3 \times x$

②  $y = 4 \times x$

③  $y = 12 \div x$

④  $x \times y = 4$

⑤  $y = 3 \div 4 \times x$

47. 다음 중  $y$  를  $x$  에 관한 식으로 나타내었을 때,  $y$  가  $x$  에 반비례하지 않는 것을 고르시오.

- ① 13 km 의 거리를 시속  $x$  km 로 갈 때 걸린  $y$  시간
- ② 넓이가  $40\text{ cm}^2$  인 직사각형의 가로의 길이  $x$  cm 와 세로의 길이  $y$  cm
- ③ 3 L 의 주스를  $x$  명이 똑같이 나눠 먹을 때, 한 사람이 먹을 수 있는 주스의 양  $y$  L
- ④ 사과  $x$  개의 값이 3000 원 하는 사과 1 개의 값  $y$  원
- ⑤ 200 쪽인 책을  $x$  쪽 읽고 남은 쪽수  $y$  쪽

48. 다음 표는 변수  $x$  와  $y$  사이의 관계를 나타낸 것입니다.  $y$  가  $x$  에  
반비례할 때,  $a + b$  의 값을 구하시오.

|     |     |   |     |
|-----|-----|---|-----|
| $x$ | 2   | 3 | $a$ |
| $y$ | $b$ | 8 | 6   |

- ① 4
- ② 2
- ③ 8
- ④ 12
- ⑤ 16

49. 다음 표에서  $y$ 가  $x$ 에 반비례할 때, 빈 칸을 바르게 채운 것을 고르시오.

|     |   |               |   |   |   |    |
|-----|---|---------------|---|---|---|----|
| $x$ | ① | $\frac{2}{3}$ | 1 | ④ | 2 | 16 |
| $y$ | 1 | ②             | ③ | 8 | 2 | ⑤  |

- ①  $\frac{1}{2}$
- ② 12
- ③ 6
- ④ 4
- ⑤  $\frac{1}{4}$

50. 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  $\frac{1}{8}$