

1. 48 에 자연수  $x$  를 곱하여 어떤 자연수의 제곱이 되게 하려고 한다.  
다음에서  $x$  가 될 수 있는 수를 모두 고르면(정답 2개)?

- ① 2      ② 3      ③ 4      ④ 9      ⑤ 12

2. 5로 나누면 4가 남고, 6로 나누면 5가 남고, 8로 나누면 7이 남는 자연수 중에서 세 번째로 작은 값은?

- ① 119      ② 120      ③ 239      ④ 240      ⑤ 359

3.  $-1.5$  과  $\frac{13}{4}$  사이의 정수를 모두 구하여 더하면?

① 3

② 4

③ 5

④ 6

⑤ 7

4. 다음 조건을 만족하는 정수  $a, b, c$ 에 대하여  $a - b + c$ 의 값은?

- |                                   |                           |
|-----------------------------------|---------------------------|
| $\textcircled{㉠}  a  = 2 b $      | $\textcircled{㉡}  b  = 3$ |
| $\textcircled{㉢} a, b$ 는 서로 다른 부호 | $\textcircled{㉣} a > b$   |
| $\textcircled{㉤} a + b + c = 0$   |                           |

- ① +2      ② +4      ③ +6      ④ +8      ⑤ +10

5.  $a, b, c, d$ 는 서로 다른 정수이다. 다음 보기의 내용을 보고  $a, b, c, d$ 의 대소 관계를 옳게 나타낸 것은?

보기

- ㉠  $|b| > |d| > a > |c|$       ㉡  $a \times b < 0$   
㉢  $a \times d > 0$

- ①  $a < b < c < d$       ②  $d < c < b < a$       ③  $c < b < d < a$   
④  $b < c < a < d$       ⑤  $c < b < a < d$

6. 다음 조건을 만족하는 유리수  $a, b$  에 대하여 옳은 것은?

$\textcircled{㉠} ab < 0$	$\textcircled{㉡}  a  +  b  > 6$
--------------------------	---------------------------------

- $\textcircled{㉠} a > -1$        $\textcircled{㉡} -a > -b$        $\textcircled{㉢} |a| - |b| > 0$   
 $\textcircled{㉣} |a - b| > 6$        $\textcircled{㉤} a - b > 6$