- 다음 중 옳지 않은 것의 개수를 구하여 라. ○ 6은 유리수이다.

 - © 0은 유리수이다.
 - (C) $-\frac{5}{2}$ 는 정수가 아닌 유리수이다. (2) 7은 자연수이다.
 - □ -8 은 양의 정수이다.
 - ① 모든 정수는 유리수이다.
 - <u>개</u>
 - 정답: 1개

- ① $6 \stackrel{.}{\circ} 6 = \frac{12}{2}$ 인 꼴로 나타낼 수 있으므로 유리수이다. © $0 \stackrel{.}{\circ} 0 = \frac{0}{1} = \frac{0}{2}$ 인 꼴로 나타낼 수 있으므로 유리수이다.
- ① $0 = 0 = \frac{1}{1} = \frac{1}{2}$ 인 꼴로 나타낼 수 있으므로 유리수이다 ② -8은 음의 정수이다.

2. 다음 수들에 대한 설명 중 옳은 것은?

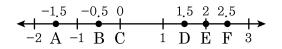
$$-4$$
, -1.3 , $+2$, $-\frac{1}{5}$, 0 , $+\frac{2}{7}$

- ① 정수는 -4 와 +2 뿐이다.
- ② 양의 유리수는 3 개다.
- ③ 음의 유리수는 3 개이다.
- ④ 유리수는 0을 제외한 5 개이다.
- ⑤ 정수가 아닌 유리수는 2 개이다.

해설

- ① 0 도 정수이다.
- ② 양의 유리수는 2 개이다.
- ④ 0 도 유리수이다.
- ⑤ 정수가 아닌 유리수는 3 개이다.

3. 다음 수직선 위의 각 점에 대한 설명 중 옳지 않은 것은?



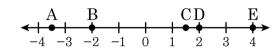
- ① 음의 정수에 해당하는 점은 없다.
- ② 양수에 해당하는 점은 3 개이다.
- ③ 원점에서 가장 먼 곳에 있는 점은 점 F 이다.
- ④ 점 B 와 점 C 사이에는 무수히 많은 유리수가 존재한다.
- ③ 정수가 아닌 유리수는 3 개이다.

해설

⑤ 정수가 아닌 유리수는 4 개이다.

4. 다음 수직선에서 점 A, B, C, D, E 가 나타내는 수를 나타낸 것 중 옳지 않은 것은? (두 점 A, C 는 눈금의 한 가운데 있는 점이다.)

② B:-2



① A:
$$-\frac{7}{2}$$
 ② B: -2 ④ D: 2 ⑤ E: 4

 \mathfrak{G} C: $\frac{5}{2}$

해설		
$3 \text{ C}: \frac{3}{2}$		
2		

5. 어떤 자연수로 93 을 나누면 3 이 남고, 49 를 나누면 4 가 남고, 76 을 나누면 1 이 남는다고 한다. 이러한 자연수 중에서 가장 큰 수를 구하여라.



6. 어떤 자연수로 25를 나누어, 37을 나누어, 61을 나누어 항상 1 이 남는다고 한다. 이러한 수로 옳지 <u>않은</u> 것은?

① 2 ② 3 ③ 4 ④ 5 ⑤ 6

7.
$$\frac{15}{x}$$
 에서 분모가 절댓값이 6 보다 작은 정수일 때, 정수인 $\frac{15}{x}$ 의 개수를 구하여라.

$$x = -5, -4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4, 5$$
이므로
$$\frac{15}{x}$$
 중 정수인 것은 $-\frac{15}{5}$, $-\frac{15}{3}$, $-\frac{15}{1}$, $\frac{15}{3}$, $\frac{15}{5}$ 이다.

즉. -15. - 5. - 3. 3. 5. 15의 6개이다.

3. a 의 절댓값을 |a|, b 의 절댓값을 |b| 라고 할 때, a < b, |b| - |a| < 0이다. 이 때,a 의 부호를 구하여라.



```
a > 0, b > 0일 때
|b| - |a| < 0가 성립하지 않는다.
∴ a < 0
```