2. 다음 보기의 수에 대한 설명 중 옳지 않은 것을 모두 고르면?

보기

㉠ $-\frac{6}{5}$	㉡ 4	㉢ -5.1	㉣ 0	㉤ $\frac{12}{3}$
㉥ 3.7	㉦ -9			

- ① 양수의 개수는 3개이다.
- ② 음수의 개수는 3개이다.
- ③ 정수가 아닌 유리수는 2개이다.
- ④ 정수의 개수는 3개이다.
- ⑤ 유리수의 개수는 7개이다.

해설

③ 정수가 아닌 유리수는 $-\frac{6}{5}$, -5.1, 3.7 의 3개이다.

④ 정수의 개수는 4, 0, $\frac{12}{3}(=4)$, -9 의 4개이다.

3. 다음 수에 대한 설명이다. 옳지 않은 것을 모두 고르면?

$$-5.5, 4, +\frac{1}{3}, -\frac{5}{4}, 0, -3$$

- ① 정수는 모두 3 개다.
② 유리수는 모두 3 개다.
③ 양의 유리수는 모두 2 개다.
④ 음의 유리수는 모두 2 개다.
⑤ 자연수는 1 개다.

해설

- ① 정수 : 4, 0, -3(3개)
② 유리수는 모두 (6 개)
③ 양의 유리수는 4, $+\frac{1}{3}$ (2개)
④ 음의 유리수는 -5.5, $-\frac{5}{4}$, -3(4개)
⑤ 자연수는 4 (1 개)

4. $\left(-\frac{1}{2}\right)^3 \times 4 \div \square = \frac{1}{10}$ 일 때, $\square$ 안에 알맞은 수를 구하면?

- ㉠ -5 ㉡ $-\frac{1}{5}$ ㉢ 5 ㉣ $\frac{1}{5}$ ㉤ 1

해설

$$\left(-\frac{1}{8}\right) \times 4 \div \square = \frac{1}{10}$$

$$\square = \left(-\frac{1}{8}\right) \times 4 \times 10 = -5$$