다음 중 순환소수인 것을 모두 고르면? ① 1.23333333 (2) 1.4353535... \bigcirc 0.31243124...

 \bigcirc 0.27398465...

(4) 3.141592

보기

- ⊙ 모든 정수는 유리수이다.
- ② 모든 유리수는 유한소수이다.

다음 보기에서 옳은 것을 모두 고르면?

- ② 모든 순환소수는 유리수이다.
- 유한소수로 나타내어지지 않는 분수는 모두 순환소수로 나타낼 수 있다.

(3) (E), (E)

- ① ①, © ④ ①, ©, @
 - ⑤ ⑦, €, €

(2) (L), (E)

3.	다음 중 유리수가 <u>아닌</u> 것은?		
		@ o.i.	@ 0.14

① π	② $0.\dot{1}\dot{7}$	③ 3.14	
3^5			

 $\overset{(4)}{\overline{2^3 \times 3 \times 7}}$ (5) 0.2134 다음 두 조건을 만족하는 자연수 x는 모두 몇 개인가? i) $1 \le x \le 100$ ii) $\frac{x}{210}$ 를 소수로 나타내면 유한소수가 된다.

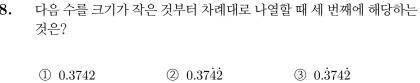
① 4개 ② 6개 ③ 8개 ④ 14개 ⑤ 33개

5. 다음 분수 $\frac{7}{13}$ 을 소수 나타낼 때, 100 번째 자리의 수는?

6. $\frac{13}{20} = \frac{1}{20} + \frac{1}{20} = \frac{1$

3 69

7. 다음 두 분수 $\frac{1}{12}$, $\frac{5}{22}$ 를 소수로 나타낼 때, 두 소수의 순환마디를 각각 a, b라 하면 a+b 의 값은?



0.3742 ② $0.37\dot{4}\dot{2}$ ③ $0.\dot{3}74\dot{2}$ ④ $0.3\dot{7}4\dot{2}$

다음을 계산하여 분수로 나타내면?
$$1 + 0.5 + 0.05 + 0.005 + 0.0005 + \cdots$$

어떤 자연수에 2.2를 곱해야 할 것을 2.2를 곱하였더니 차가 0.2가 생겼다. 이때, 이 자연수를 구하면?