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

 $\bigcirc$  0.27398465...

(4) 3.141592

다음 중 유리수는 모두 몇 개인지 구하여라.

 $\bigcirc$  -1.5  $\bigcirc$  0.101011011001100011...

 $\supseteq \pi$ 

(ii) 3.08

 $\Box$  0.012201220122...

- **3.** 분수  $\frac{2}{13}$  을 소수로 나타낼 때, 소수점 아래 50 번째 자리의 숫자를 구하여라
  - ▶ 답:

어떤 자연수에 1.3 을 곱해야 할 것을 잘못하여 1.3 을 곱했더니 정답과 오답의 차가 0.5 가 되었다. 어떤 자연수를 구하여라. ▶ 답:

| <b>5.</b> | $x = 8.0\dot{4}$ 라 할 때, 계산결과가 가장 작은 정수가 되도록 하는 식은? |
|-----------|--|
|           |  |
|           |  |
|           |  |

(2) 100x - 10x

 $\bigcirc$  1000x - 100x

 $\bigcirc 3 1000x - x$ 

(1) 100x - x

 $\bigcirc$  4) 1000x - 10x

① 0.00i ② 0.0io ③ 0.0ii ④ 0.ioi ⑤ 0.0oi

**6.** 0.037 = 37 x 에서 안에 알맞은 순환소수는?

7. 분수  $\frac{7}{29}$  과  $\frac{11}{27}$ 을 소수로 나타냈을 때, 각각의 순환마디를 a, b 라 하면 a+b 의 값은?

③ 365

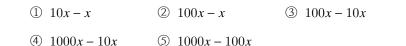
② 425

순환소수 0.016 을 분수로 바르게 나타낸 것은?

**9.** 다음 수 중에서 가장 큰 수는? ①  $3.4\dot{9}$  ②  $3.\dot{4}\dot{9}$  ③  $3.\dot{5}$  ④  $3.\dot{5}0\dot{9}$  ⑤  $3.\dot{5}\dot{4}$  10. 분수  $\frac{1222}{990}$  를 순환소수로 나타내었을 때, 50 번째 자리의 숫자를 구하 여라

▶ 답:

11. 다음 중 순환소수 
$$x = 0.26$$
 을 분수로 나타내려고 할 때, 가장 편리한 식은?



4) 1000x - 10x

**12.**  $8.\dot{6}x - 1.\dot{3} = 3$  을 만족하는 x 의 값을 소수로 나타내면?

▶ 답: 개

**14.** 다음 중 순환소수 1.29999 · · · 와 값이 같은 것은 어느 것인가?

③ 1.299 ④ 1.3

② 1.29

15. 다음중 정수가 아닌 유리수를 모두 고르면?

π

$$3\frac{17}{5}$$

 $\bigcirc$  0.1010010001...



(2) -3

**16.** 분수  $\frac{12344}{9999}$  를 순환소수로 나타내었을 때, 소수 100 번째 자리의 숫자 를 구하여라

**>** 답:

**17.**  $a=2, b=1.\dot{9}, c=2.\dot{0}$  이라 할 때, a, b, c 사이의 관계로 옳은 것은?

(1) a = c > b② c > a > b(3) a = b < c(5) a = b = c

(4) a > c > b

18. 다음 □ 안에 알맞은 순환소수를 찾으면?  $0.12 = \square \times 12$ 

30.01

(2) 0.01

 $\oplus$  0.11

⑤ 0.001

19. 다음중 유리수가 아닌 것을 모두 찾아라.  $2 \frac{21}{2^2 \times 3 \times 5}$ 

 $\bigcirc 0.3\dot{7}$ 

 $\Im$   $\pi$ 

(4) 0.7958243...

**20.**  $x = 3.10\dot{2}$ 일 때, 1000x - 100x의 값을 구하여라.

▶ 답: