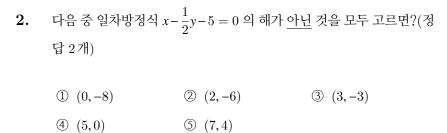
1. $18a^3b^3 \div 3a^2b \times 2b$ 를 간단히 하면?

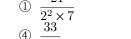
② $6ab^2$ ③ $12ab^2$ ④ $3ab^3$ ⑤ $12ab^3$



답: y =

4. 두 정수의 합이 18 이고, 차가 30 일 때, 이 중 작은 수는? $(1) 6 \qquad (2) 3 \qquad (3) 0 \qquad (4) -3 \qquad (5) -6$

5. 다음 분수를 소수로 나타낼 때 유한소수로 나타낼 수 <u>없는</u> 것을 모두 고르면?





유리수 $\frac{2213}{999}$ 를 소수로 나타내면 $2.\dot{2}1\dot{5}$ 이다. 소수점 아래 50 번째 자리의 숫자를 구하면?

7. 다음 보기에서 옳은 것을 모두 고르면?

보기

① 모든 정수는 유리수이다.

모든 유리수는 유한소수이다.모든 순환소수는 유리수이다.

 ② 유한소수로 나타내어지지 않는 분수는 모두 순환소수로 나타낼 수 있다.

1121 // 1

② ⑤, ⑤

③ □, 킅

4 (1), (2), (2) (3) (7), (5), (2)

- 3. 냉장고에 있는 물병에서 갑은 들어 있는 물의 양의 $\frac{1}{4}$ 을 마셨고, 을은 남은 물의 $\frac{1}{2}$ 을 마셨다. 마지막으로 병이 남은 물의 $\frac{2}{2}$ 를 마셨는데도
- 물이 2L 이상 남아 있다면 처음 물병에 들어 있던 물의 양은 몇 L 이상
- **>>** 답: L

인지 구하여라.

9. 다음 연립방정식을 만족시키는 y 의 값이 x 의 값의 2 배일 때, 상수 a 의 값은?

$$\begin{cases} x + y = 2a \\ 3x + 2y = 7 - 2a \end{cases}$$

10. 다음 중 알맞은 수를 찾아 A + B + C 를 구하여라.

> 답:

11. x = -2, -1, 0, 1, 2일 때, 부등식 $3x + 2 \le 5$ 의 해가 아닌 것은?

4 1

 $\bigcirc 1 -2 \qquad \bigcirc 2 -1 \qquad \bigcirc 3 \bigcirc 0$

12. *x* 가 -5, -4, -3, -2 일 때, 부등식 4 - *x* > 7을 참이 되게 하는 *x* 의 개수를 구하여라.

개

>> 답:

13. A. B 두 사람이 동시에 3 일 동안 작업하면 끝마칠 수 있는 일이 있다. 이 일을 먼저 A 가 2 일 동안 작업한 뒤 B 가 6 일 동안 작업하여 끝마쳤다고 한다. B가 혼자서 일을 하려면 며칠이 걸리겠는가? ① 8일 ② 10 일 ③ 11 일 ④ 12 일 ⑤ 15 일

14. 주사위를 두 번 던져 나오는 눈을 각각 x, y라 할 때, 다음 조건을 만족하는 경우는 몇 가지인지 구하여라.

▶ 답: 가지

15. 지우개 3 개와 연필 5 자루의 값은 2,900 원이고, 연필이 지우개보다 100 원이 비싸다고 한다. 연필 한 자루의 값은 얼마인가? ① 200 원 ② 250 원 ③ 300 원

⑤ 400 원

④ 350 원