

짱 쉬운 유형(확장판)

DATE
NAME
GRADE

02. 로그 (1회)

log₄4+log₃3³의 값은?

- 4
- 5

 Ω

log₆2+log₆3의 값은?

- 1 1

- 4 4
- 5

log₂1+log₃3의 값은?

- ① 0

- $\bigcirc 6$

 $\log_3 \frac{1}{2} + \log_3 6$ 의 값을 구하시오.

log₂4+log₃9의 값은?

- 2 4

- 6
- 7

 $\log_2 5 + \log_2 \frac{4}{5}$ 의 값은?

- 5

07

 $\log_5 20 + 2 \log_5 \frac{5}{2}$ 의 값은?

- (Ī) 1
- **2** 2
- ③3

- **4**
- **⑤** 5

80

log₃15-log₃5의 값은?

- 1 1
- 22
- 33
- **4** 4
- **(5)** 5

09

log₃18-log₃2의 값은?

- 1 1
- 2 2
- 33

- **4** 4
- **⑤** 5

10

 $\log_2 12 - \log_2 \frac{3}{2}$ 의 값은?

- ① 1 ④ 4
- 22
- 33
- **⑤** 5

11

2 log₂ 12−log₂ 9의 값은?

- ① 1 ④ 4
- ② 2 ⑤ 5

33

12

양수a에 대하여 $a^{rac{1}{2}}$ =16일 때, $\log_2 a$ 의 값을 구하시오.

13

두 양수 a, b에 대하여

$$\begin{cases} ab = 27 \\ \log_3 \frac{b}{a} = 7 \end{cases}$$

이 성립할 때, $4\log_3 a + 9\log_3 b$ 의 값을 구하시오.

14

 $a=\log_2(\sqrt{3}-\sqrt{2})$ 일 때, 4^a 의 값은?

- ① $2-2\sqrt{6}$
- ② $3-2\sqrt{6}$
- $34-2\sqrt{6}$

- $405-2\sqrt{6}$
- $56-2\sqrt{6}$

좌표평면 위의 두 점 $A(1, \log_2 3), B(3, \log_2 24)$ 사이의 거리는?

좌표평면 위의 두 점 (1, log₂ 5), (2, log₂ 20)을 지나는 직선

22

⑤ 5

- $\bigcirc \sqrt{5}$
- $2\sqrt{7}$
- ③3

33

- $4\sqrt{11}$
- ⑤ √13

15

 $a=\log_4(2+\sqrt{3})$ 일 때, $4^a+\frac{1}{4^a}$ 의 값을 구하시오.

 $a = \log_2(\sqrt{2} - 1)$ 일 때, $\frac{2^a - 2^{-a}}{2^a + 2^{-a}}$ 의 값은?

- ① $-\frac{\sqrt{2}}{4}$ ② $-\frac{\sqrt{2}}{2}$ ③ $\sqrt{2}$ ④ $2\sqrt{2}$

17

1

4 4

의 기울기는?