- 1. 두 자연수 *a*, *b* 의 최대공약수가 24 일 때, *a*, *b* 의 공약수의 개수를 구하여라.
 - **>>** 답: 개

원점에서 거리가 3 이하인 정수들의 총합은? $\bigcirc 1 -2 \qquad \bigcirc 2 -1 \qquad \bigcirc 3 \bigcirc 0$ 4 1 **3.** (-4.6) + (+5.4) - (-4.2) 를 계산하면? ② 5 3 -3.6 4 3.6

퀴즈대회의 결승전에 진출하였다. 기본점수 10 점부터 출발하여 정답 을 맞히면 10점을 얻고. 답이 틀리면 10점을 잃는다. 10문제를 모두 풀어 A가 7문제를 맞히고, 3문제를 틀려서 최종우승

1반의 A 학생과 6반의 B학생이 10문제로 우승을 가리는 학급 대표

▶ 답: 점

자가 되었을 때 A 의 점수를 구하여라.

어떤 수 A 를 8 로 나누었더니 몫이 9 이고, 나머지가 3 이었다. 어떤 수 A 는?

630의 약수의 개수는? 4 24 a 와 15 의 공배수가 15 의 배수와 같을 때, 다음 중 a의 값으로 적당한 것은?

8. 두 수 $2 \times x$, $7 \times x$ 의 최소공배수가 42 일 때, x 의 값은? ① 2 ② 3 ③ 4 ④ 5 ⑤ 6

두 수 $A = 2^a \times 3^2 \times 5, B = 2^4 \times 3^b$ 의 최대공약수는 $2^2 \times 3^2$ 이고 최소공배수는 $2^4 \times 3^3 \times 5$ 일 때, a + b 의 값은?

① 2 ② 3 ③ 4 ④ 5 ⑤ 6

10. 두 유리수 -2.8 와 $+\frac{11}{3}$ 사이에 있는 정수 중 가장 작은 수를 a, 가장 큰 수를 b 라 할 때, a+b 의 값은?

① $-a^3$ ② $-a^2$ ③ $-\frac{1}{a^2}$ ④ $\frac{1}{a^3}$ ⑤ a^3

11. *a* 가 음수 일 때, 다음 중 양수가 되는 것은?

- **12.** 자연수 $2^3 \times 5 \times 7$ 의 약수 중에서 두 번째로 큰 수를 a. 세 번째로 큰 수를 b 라 할 때, a-b 의 값을 구하여라.
 - ▶ 답:

13. 다음 안에 알맞은 최소의 자연수를 구하여라.

6과 서로소인 자연수와 3과 서로소인 자연수 중 공통인 자연수는 ☐과(와) 서로소인 자연수이다.

▶ 답: ____

14. 가로의 길이가 180cm 세로의 길이가 150cm 인 직사각형 모양의 벽에 되도록 큰 정사각형 모양의 타일을 빈틈없이 붙이려고 한다. 타일의 한 변의 길이와 필요한 타일의 개수를 각각 구한 것으로 옳은 것은? ① 한 변의 길이: 60cm, 타일의 개수: 60 개 ② 한 변의 길이: 60cm . 타일의 개수: 30 개 ③ 한 변의 길이: 30cm, 타일의 개수: 60 개 ④ 한 변의 길이: 30cm . 타일의 개수: 30 개

⑤ 한 변의 길이: 90cm, 타일의 개수: 60 개

15. 두 수 $2^a \times 3^2 \times 5$ 와 $2 \times 3 \times 5^b$ 의 최소공배수가 360 일 때, $a \times b$ 의 값을 구하여라

▶ 답:

16. 원점으로부터 두 점 A, B 에 이르는 거리가 같고 A - B = 10 일 때, 점 B 에 대응하는 수는?

① +5 ② -5 ③ -4 ④ +4 ⑤ 0

17.	소수 97 은 각 자리의 숫자를 바꾸면 79 가 되어 역시 소수가 된다. 이 처럼 각 자리의 숫자를 바꾸어도 소수가 되는 50 보다 작은 두 자리의 소수를 모두 구하여라.
	답:
	답:
	답:
	☑ 답:
	> 답:

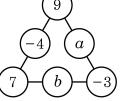
절댓값이 같은 두 수 가 있다. 수직선에서 두 수 사이의 거리가 13 일 때, 두 수 중 작은 수는? > 답:

- **19.** A = |x|의 값이 3이상이고 8미만인 정수의 개수일 때, A의 약수의 개수를 구하여라.

> 답:



구하여라.



다음 그림에서 각 변에 놓인 세 수의 합이 모두 같을 때, $a \times b$ 의 값을

☑ 답: