유나네 집 앞 아이스크림 가게의 네온사인은 10 초마다. 피시방의 네온사인은 8 초마다 불이 켜진다. 두 가게가 같은 시각에 네온사인의 불이 켜진다면 몇 초마다 동시에 불이 켜지는지 구하여라.

초

> 답:

- 2. 다음 중 양의 부호 + 또는 음의 부호 를 붙여서 나타낸 것으로 옳지 <u>않은</u> 것은?
 - ① 400 원 이익: +400 원 ② 출발하기 5 시간 전: -5 시간
 - ③ 학생 수 35 명 감소: -35 명
 - ④ 해저 1000m: +1000m

⑤ 영하 10°C: -10°C

3. 다음은 유리가 남진이에게 제시한 문제이다.

안에 들어갈 알맞은 숫자는 아래 표에서 정수가 아닌 유리수를 모두 찾아 색칠하면 나타난다. 남진이가 푼 문제의 답을 구하여라.

문제) 🔃 + 10을 계산하여라.

$\frac{11}{5}$	3	$\frac{20}{11}$	-9.5	$\frac{15}{10}$
$-\frac{1}{4}$	99	-7.3	+5	100.1
6.2	-12	$\frac{13}{4}$	$\frac{20}{10}$	7.4
$+\frac{11}{9}$	+2	$\frac{21}{4}$	-2	$-\frac{5}{3}$
$-\frac{6}{7}$	+4	8.9	5.81	-9.5



-2 와 +11 의 절댓값을 각각 구하여라 > 답: ▶ 답:

5. 다음 보기의 수들을 수직선 위에 나타냈을 때, 가장 왼쪽에 있는 수와 가장 오른쪽에 있는 수를 차례로 구한 것을 골라라.

			ᅩ	/	
0	+5, -3,	$-\frac{15}{3}$, +	$\frac{8}{2}$, -	4	

(3) -4, 0

① 0, +5 ② $0, +\frac{8}{2}$ ④ -4, +5 ③ $-\frac{15}{3}, +5$

① 2개 ② 3개 ③ 4개 ④ 5개 ⑤ 6개

- **7.** (-4) + (-5) (-4) 를 바르게 계산하여라 > 답:

 $(-1)^4 \times 10^3 = 300$

 $(3) (-3)^2 \times 3 = -18$

 $(5) (-5)^2 \times \frac{1}{5} = -5$

다음 중 3⁴ 을 나타낸 식은? $\bigcirc 3 \times 4$ (2) 3+3+3+3 (3) 4×4×4

(5) 4×3

4) $3 \times 3 \times 3 \times 3$

10. 다음 수 중 약수의 개수가 가장 많은 수는? (1) $2^2 \times 3 \times 7$ $\bigcirc 3 \times 5 \times 7 \times 9$ $3 5 \times 7 \times 11$ (4) 13² (5) 2^{10}

11. 다음 수 중 21 과 서로소인 수는? 4 26 ② 14 ③ 18

12. 두 수 $2^a \times 7^3 \times 11^3$, $2^4 \times 5^2 \times 11^b$ 의 최대공약수가 88일 때, a + b 의 값은?

13. 두 자연수의 최대공약수는 15 이다. 이 두 자연수의 공약수가 아닌 것은?

나열한 것은?

① 1.2.4.8.16 (2) 4. 16. 64. · · · ③ 16, 32, 48 (4) 4, 8, 16, 32, ...

 \bigcirc 16, 32, 48, 64, \cdots

않게 빈틈없이 붙여서 가장 작은 정사각형을 만들려고 한다. 이때, 정사각형의 한 변의 길이는? (2) 40 cm $3 50 \,\mathrm{cm}$ \odot 80 cm $(1) 30 \, \text{cm}$ $(4) 60 \, \text{cm}$

15. 가로의 길이가 $16 \, \mathrm{cm}$. 세로의 길이가 $20 \, \mathrm{cm}$ 인 직사각형을 겹치지

 \bigcirc (-3) - (-2) = (-3) + (+2)

(3) (+5) - (+1) = (+5) + (+1)

(4) (+6) – (-4) = (+6) + (+4)

 \bigcirc (-6) - (+4) = (-6) + (-4)

17. 두 수 a,b 에 대하여 a > 0, b < 0 일 때, 다음 중 항상 양수인 것은? ① a+b ② a-b ③ $a \times b$ ④ $a \div b$ ⑤ b-a

18.
$$2^2 \times 3^4$$
, $2^2 \times 3^2 \times 5$ 의 공약수의 개수는?
① 4 ② 6 ③ 8 ④ 9 ⑤ 12

두 자연수 27.39를 각각 어떤 자연수로 나누면 나머지가 모두 3이 된다 이러한 자연수 중 가장 큰 수는?

두 자연수의 곱이 640 이고 최소공배수가 80 일 때. 두 수의 최대공약 수를 구하면?

(-2.3) + (+1.1) = +1.2

 $(3)\left(-\frac{2}{5}\right) + \left(-\frac{3}{4}\right) = -\frac{23}{20}$

 \bigcirc (-0.9) + (+1.6) = +0.7