75 에 가능한 한 작은 자연수 x로 나누어서 어떤 자연수 y의 제곱이 되게 하려고 한다. y의 값은?

어느 두 자연수의 최대공약수가 15 일 때, 두 수의 공약수가 아닌 것은?

①
$$-\frac{17}{12}$$
 ② $\frac{1}{12}$ ③ $-\frac{1}{12}$ ④ $\frac{17}{12}$ ⑤ $\frac{1}{2}$

3. $-\frac{3}{4}$ 보다 $-\frac{2}{3}$ 만큼 작은 수는?

- ① 4x 5v 는 단항식이다.
- ② 4x² 의 차수는 1이다

4. 다음 설명 중 옳은 것은?

- ③ 2a 와 $\frac{2}{a}$ 는 동류항이다.
 - ④ x = 6 에서 상수항은 0 이다.
 - ⑤ -x+y-3 에서 x의 계수와 y의 계수의 합은 0 이다.

다음 중 일차식을 고르면?

(2) $0 \times x + 5$

 $\textcircled{4} \quad \frac{1}{x} - \frac{1}{y}$

① (x+1) - (2+x)

3x - x + 7 - 2x

 $2^3 \times 3^2 \times 5^2$, $2 \times 3^2 \times 7$, 180 의 공약수가 아닌 것은? (2) 2^2 ① 3 (3) 6

(5) 2×3^2

아름이와 다운이는 각각 8일. 12일 가격으로 같은 장소에서 봉사활동 을 하고 있다. 4월 5일에 함께 봉사활동을 하였다면 다음에 처음으로 봉사활동을 함께 하는 날은 몇 월 며칠인가? ① 4월 29일 ② 4월 30일 ③ 4월 28일 ④ 5월1일 ⑤ 5월3일

두 점 P(a, 3) 과 Q(-2, b) 는 y 축에 대하여 서로 대칭이다. 이때 a+b의 값은?

① 9 ② 8 ③ 7 ④ 6 ⑤ 5

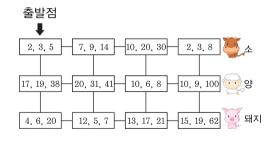
- 9. 정비례 관계 $y = ax(a \neq 0)$ 의 그래프에 대한 설명 중 옳지 <u>않은</u> 것을 모두 고르면?
 - ① 원점을 지나는 직선이다.② a > 0 이면 x 값이 증가하면 y 값은 감소한다.
 - ③ a > 0이면 제 1사분면과 제 3사분면을 지난다.
 - ③ a > 0이면 세 1사문면과 세 3사문면을 시난다.
- ④ a < 0 이면 오른쪽 아래로 향하는 직선이다.⑤ a의 값이 클수록 v축에 가까워진다.

v = -1을 만족시키는 x = 6이다.

y의 값은 $-1, -\frac{1}{2}, 0, \frac{1}{2}, 1$ 이다.

④ 그래프는 제 2.4사분면을 지나는 쌍곡선이다.

11. 모범이는 출발점에서 시작하여 만나는 네모 칸에 들어 있는 세 수가 각각 '서로소' 이면 '오른쪽'으로 한 칸을 움직이고, 그렇지 않으면 '아래쪽'으로 한 칸을 움직여 지나간다고 한다. 모범이가 도착한 곳에서 만나는 동물을 말하여라. 이때, 한 번 지나간 길은 다시 지나지 않는다.





12. |a| = 7, |b| = 11 인 두 정수 a, b 에 대하여 a - b 의 최댓값을 M. 최솟값을 m 이라 하자. 이때. M-m 의 값을 구하여라. > 답:

집에서 할머니 댁까지 시속 80 km 로 달리는 버스를 타고 가면 시속 90 km 로 달리는 승용차로 갈 때보다 40 분 늦게 도착한다. 집에서 할머니 댁까지의 거리를 구하면? (1) 400 km (2) 420 km (3) 440 km 460 km ⑤ 480 km

일 때,
$$a \div b$$
의 값을 구하여라.

▶ 답:

14. $a \nearrow (-1)^{100} + (-1)^{200} + (-1)^{300} + (-1)^{400} \nearrow \exists b \nearrow (-2)^3 \times \frac{(-1)^3}{(-2^3)}$

- 구하여라
- **.** 답:
 - 뷰

둘레가 1km 인 운동장의 한 지점에서 A 가 출발하여 50 m/min 의 속도로 달린다. A 가 출발한 지 5분 후에 이번에는 B 가 같은 지점 에서 A 와 반대 방향으로 출발하여 100 m/min 의 속도로 달릴 때, 두 사람이 출발한 후 다섯 번째로 마주치는 것은 출발한 지 몇 분 후인지