1. 180 을 소인수분해하면?

① $2 \times 3^3 \times 5$

② $2^4 \times 5$

(3) $3^4 \times 5$

(4) $2^2 \times 3^2 \times 5$

 $\bigcirc 2 \times 3 \times 5^2$

2) 180

2) 90

3) 45 3) 15

 $180=2^2\times 3^2\times 5$

•
$$\frac{x}{6} - \frac{1}{2} = \frac{x}{9}$$
 의 해를 구하면?

양변에 18 을 곱하면,
$$3x - 9 = 2x$$

 $\therefore x = 9$

3. y 가 x 에 반비례하고, x = 3 일 때 y = 6 이라고 한다. x 와 y 사이의 관계식을 구하여라.

$$\triangleright$$
 정답: $y = \frac{18}{x}$

반비례 관계식 :
$$y = \frac{a}{x}$$

 $a = 3 \times 6 = 18$

- 세 수 6, 7, 8 어느 것으로 나누어도 나머지가 2 인 가장 작은 세 자리의 자연수는?
 - ① 101 (2) 113 ③ 122 (4) 164

구하는 수를 A 라 하면 A = (6, 7, 8) 공배수) + 2 인 수 중 가장 작은 세 자리 자연수

이다

6. 7. 8 의 최소공배수는 168 이다. 따라서 A = 168 + 2 = 170 이다.

$$\begin{array}{c} 1 \\ -\frac{1}{3} \end{array}$$

①
$$\left(-\frac{1}{3}\right) + \left(-\frac{1}{2}\right) = -\frac{5}{6}$$

③ $3^2 \times (-2^2) \div (-4) = 9$

$$(3) 2.5 \times (-2)^3 = -20$$

다음 계산 중 틀린 것은?

$$(-2) - (-3) \times (-4) = -10$$

$$(-4) \div (+2) = -10$$

