(4) $y = \frac{3}{r}$

다음 중 y가 x에 정비례하는 것은?

⑤ xy = 5

 $3 y = \frac{x}{2} + 3$

- 정비례 관계 y = ax의 그래프에 대한 설명 중 옳은 것은? ① a > 0이면 오른쪽 아래로 향하는 직선이다.
- ② a < 0 이면 제 3,4 사분면을 지난다.
 - ③ a > 0이면 제 x가 증가할 대, y는 감소한다.
 - ④ 원점을 지나는 직선이다.
 - ③ a가 클수록 그래프는 y축에 가까워진다.

3. 두 유리수 *a*, *b* 에 대하여 $a \circ b = ($ 수직선 위의 두 수 *a*, *b* 로부터 같은 거리에 있는 점이 나타내는 수)

로 정의할 때,
$$\frac{1}{2}\circ\left(\frac{1}{3}\circ\frac{1}{4}\right)$$
의 값은?
$$\bigcirc \frac{5}{12} \qquad \bigcirc \frac{7}{24} \qquad \bigcirc \frac{11}{36} \qquad \bigcirc \frac{19}{48} \qquad \bigcirc \frac{23}{60}$$

- A 수도꼭지로 물통의 물을 가득 채우는 데 9 시간 걸리고. B 수도꼭 지로는 6 시간 걸린다고 한다. 가득 찬 물통의 물을 빼는 데 4 시간이 걸린다면 물이 반이 채워져 있는 물통의 물을 빼고. 두 수도꼭지로 물통에 물을 가득 받으려면 모두 몇 시간 걸리겠는가?
 - ① 4.6 시간 ② 5.6 시간 ③ 6.6 시간 ④ 7.6 시간 ⑤ 8.6 시간

・ 다음 그림은 $y = \frac{6}{x}$ 과 y = ax의 그래프이다. 점 P의 x좌표가 3일 때, 상수 a의 값을 구하면?



6.
$$a = 2, b = -3, c = -1$$
 일 때, $\frac{3a}{b} - \frac{ab - bc}{b}$ 의 값은?

-5 ② $-\frac{11}{3}$ ③ -2 ④ $-\frac{1}{3}$ ⑤ 0