

1. 4개의 유리수  $-4, +\frac{1}{3}, -\frac{3}{2}, -2$  중 서로 다른 세 수를 뽑아 곱한 수 중 가장 큰 수를  $A$ , 가장 작은 수를  $B$  라 할 때,  $3A + B$  를 구하시오.



답: \_\_\_\_\_

2. 다음을 계산하였을 때, 나온 결과가 가장 작은 식을 찾아 계산한 값을 써라.

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

$$(-3^3) \times |-2^2| \times (-1)^5$$

$$(-4)^3 \times (-1^3)$$

$$(-6^2) \times (-2^2)$$

$$(-3^2) \times (-1^5) \times (-1)^4$$



답: \_\_\_\_\_

3.  $x, y, z$  가 다음을 만족할 때,  $xyz$  의 값을 구하여라.

$$\frac{2}{5} + (-x) = -\frac{34}{15},$$

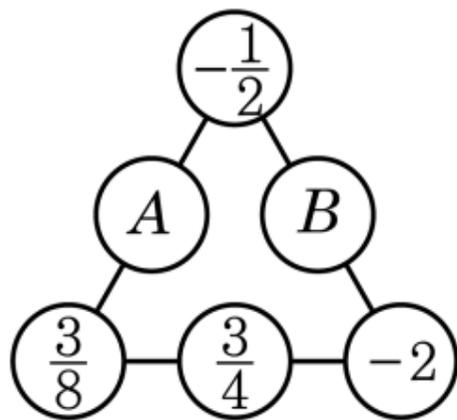
$$\left(-\frac{3}{4}\right) \times y = \frac{9}{5},$$

$$\frac{3}{z} \div \left(+\frac{1}{20}\right) = 30$$



답: \_\_\_\_\_

4. 다음 그림에서 세 변에 놓인 세 수의 합이 모두 같아지도록  $A$ ,  $B$  에 알맞은 수를 써넣어라.



> 답:  $A =$  \_\_\_\_\_

> 답:  $B =$  \_\_\_\_\_

5. 두 유리수  $a, b$  에 대하여  $a\Delta b = a \div b + 1$  로 정의할 때,  $34\Delta \left(\frac{2}{3}\Delta 5\right)$  를 계산하여라.



답: \_\_\_\_\_