

1.  $a+b+c=1$ ,  $a^2+b^2+c^2=\frac{3}{2}$ ,  $\frac{1}{a}+\frac{1}{b}+\frac{1}{c}=1$ 일 때,  $abc$ 의 값은?

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

2.  $a+b+c=0$  일 때, 다음 식의 값은?

$$\frac{b+c}{a} + \frac{c+a}{b} + \frac{b+a}{c}$$

- ① -3      ② -1      ③ 0      ④ 1      ⑤ 3