

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  $-\frac{1}{5}$