1. 기호 $*$를 $a*b=\dfrac{2a-b}{a+b}$ 로 약속할 때, $a*b=\dfrac{3}{2}$ 이면 $2b*2a$ 의 값은?

① $\dfrac{1}{2}$ ② $-\dfrac{7}{2}$ ③ $\dfrac{7}{2}$ ④ $-\dfrac{1}{3}$ ⑤ $-\dfrac{1}{2}$

2. 연립방정식 $\begin{cases} \frac{3}{x}+\frac{3}{y}=\frac{9}{4} \\ \frac{3}{y}+\frac{3}{z}=\frac{27}{20} \\ \frac{3}{z}+\frac{3}{x}=\frac{21}{10} \end{cases}$ 의 해가 $x=a,\ y=b,\ z=c$ 일 때,

$a+b+c$ 의 값은?

① 11 ② 9 ③ 5 ④ 3 ⑤ 1