

1. $ax + b < 0$ 이 일차부등식이기 위해 반드시 필요한 조건은?

① $a = 0$

② $b = 0$

③ $a \neq 0$

④ $b \neq 0$

⑤ $a \neq 0, b \neq 0$

2. 배로 4km 의 강을 거슬러 올라가는데 1 시간, 내려가는데 40 분이 걸렸다. 흐르는 강물의 속력과 배의 속력은?

① 강물의 속력 : 1km/시, 배의 속력 : 5km/시

② 강물의 속력 : 2km/시, 배의 속력 : 5km/시

③ 강물의 속력 : 1km/시, 배의 속력 : 3km/시

④ 강물의 속력 : 1km/시, 배의 속력 : 4km/시

⑤ 강물의 속력 : 2km/시, 배의 속력 : 10km/시

3. 연립방정식 $\begin{cases} ax + 3y = 1 \\ 4x - 6y = b \end{cases}$ 의 해가 무수히 많을 때, $a + b$ 의 값을

구하면?

① 4

② 2

③ 0

④ -2

⑤ -4

4. 연립방정식 $\begin{cases} x + 2y = 14 & \dots \textcircled{1} \\ 2x - 5y = -6 & \dots \textcircled{2} \end{cases}$ 에서 $\textcircled{1}$ 식의 상수 14를 잘못 보고

풀어서 $x = 2$ 가 되었다. 14를 어떤 수로 잘못 보았는가?

$\textcircled{1}$ 4

$\textcircled{2}$ 6

$\textcircled{3}$ 8

$\textcircled{4}$ 10

$\textcircled{5}$ 12