

정오 위치	변경사항		
	교정 위치	교정 사항	
		교정 전	교정 후
개념편 25p ①, ② 해설	<p>해설</p> <p>① 물체의 속도의 방향 (운동 방향)은 속도의 값의 부호를 생각해 보면 된다.</p> <p>$t = 0.5$초에서의 속도의 부호는 음(-)이고, $t = 1.5$초에서의 속도의 부호는 양(+) 따라서 가속도의 방향은 서로 반대이다.</p> <p>② 물체의 가속도는 속도-시간 그래프의 순간 기울기와 같다.</p> <p>$t = 1$초에서의 그래프의 기울기는 양(+) $t = 4$초에서의 그래프의 기울기는 음(-) 따라서 속도의 방향은 서로 반대이다. +가속도의 크기는 $t = 1$초일 때 $\frac{+2\text{m/s} - (-2\text{m/s})}{2\text{s} - 0\text{s}} = 2\text{m/s}^2$이고 $t = 4$초일 때 $\frac{+2\text{m/s} - 0}{5\text{s} - 3\text{s}} = 1\text{m/s}^2$이다.</p>	<p>가속도의 방향은 서로 반대이다.</p> <p>따라서 속도의 방향은 서로 반대이다.</p>	<p>속도의 방향은 서로 반대이다.</p> <p>따라서 가속도의 방향은 서로 반대이다.</p>
개념편 239p 빠른 정답	<p>정답 예제 24</p> <p>ㄱ, ㄴ, ㄷ</p>	<p>정답 예제 24</p> <p>ㄱ, ㄴ, ㄷ</p>	<p>정답 예제 24</p> <p>① A의 질량: 1kg B의 질량: 2kg ② 2m</p>
개념편 159p ① A의 알짜 힘	<p>① A의 알짜 힘</p> <p>빗면 위 방향을 +라 하자. (가)에서 A의 알짜힘은 T-f이다.</p>	<p>$T - f$</p>	<p>$T - f_A$</p>

정오 위치	변경사항
해설편 39p 55번 ㄱ 해설	<p>ㄱ해설 변경</p> <p>A가 P에서 Q 까지 이동하는데 걸리는 시간은 이 동안 A의 이동 거리인 L에서 A의 속력인 v를 나누어주면 된다. 그 값은 다음과 같다.</p> $\frac{L}{v}$ <p>B가 P에서 Q 까지 B의 가속도의 크기는 a에 의해 $\frac{9v^2}{8L}$이고,</p> <p>B가 P에서 Q 까지 이동하는 동안 B의 속도 변화량은 다음과 같다.</p> $\frac{9v^2}{8L} \times \frac{L}{v} = \frac{9}{8}v$ <p>그런데 B가 P를 지나는 순간 속도가 0이므로 P를 지나고 $\frac{L}{v}$의 시간이 지난 후 B의 속력은 다음과 같다.</p> $0 + \frac{9}{8}v = \frac{9}{8}v$ <p>따라서 A가 Q를 지나는 순간은 $t = \frac{L}{v}$이고, 이 순간 B의 속도의 크기는 $\frac{9}{8}v$으로, B의 속력은 v보다 크다. (ㄱ. 참)</p>