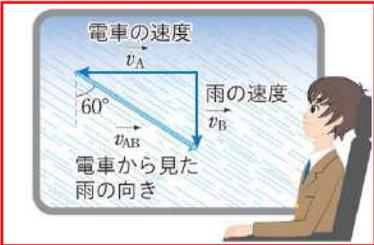
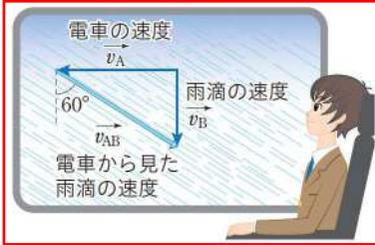


番号	訂正箇所		原文	訂正文
	ページ	行		
1	8	14	ベクトルの和 $\vec{v}$	(削除)
2	11	1	◆ <u>平面</u> の場合	<u>平面内</u>
3	11	問3 図		
4	19	1	したがって、運動方程式からも、 <u>加速度</u> が鉛直下向き (y 軸正の向きと	<u>小球の加速度</u>
5	19	14	(2) (1)より、ボールは海面に達するまで水平方向に 2.00 s 間等 <u>速度</u> 運動をする。	<u>直線</u>
	21	25	鉛直投げ上げ運動と等 <u>速度</u> 運動を組み合わせると放	<u>直線</u>

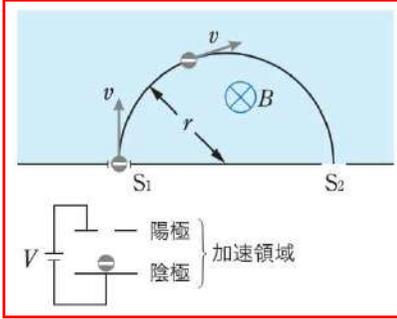
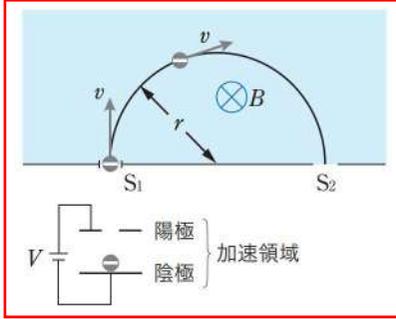
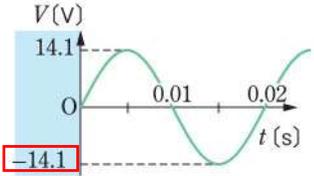
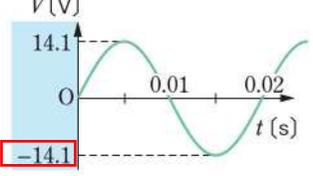
番号	訂正箇所		原文	訂正文
	ページ	行		
6	20	図 23	<p>(a) ストロボ写真</p>	<p>(a) ストロボ写真</p>

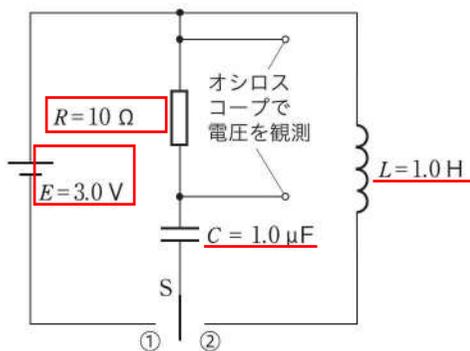
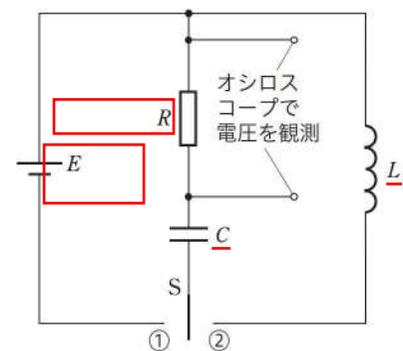
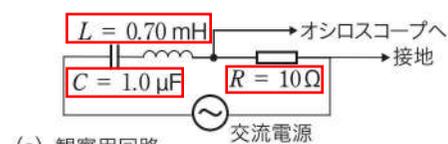
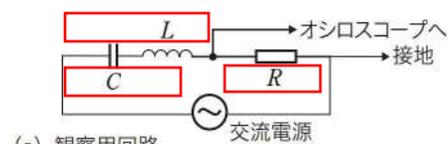
番号	訂正箇所		原文	訂正文
	ページ	行		
7	29	例題 6 上図    下図		

番号	訂正箇所		原文	訂正文
	ページ	行		
7 続き	29	4	質量 <u>M</u> [kg], <u>m</u> [kg]	<u>m</u> <u>M</u>
		22	○ $Ta - \underline{M}gb - \underline{m}g\frac{b}{2} = 0$	<u>m</u> <u>M</u>
		23	$T = \frac{\left(\underline{M} + \frac{\underline{m}}{2}\right)gb}{a}$	<u>m</u> <u>M</u>
		24	○ $\frac{\left(\underline{M} + \frac{\underline{m}}{2}\right)gb}{a}$ [N]	<u>m</u> <u>M</u>
		25	<u>Mg</u> = 2.0 × 10 <sup>2</sup> N, <u>mg</u> = 1.0 × 10 <sup>2</sup> N	<u>m</u> <u>M</u>
8	37	1-4	<p>(3) <u>床</u>に着地する前に <u>A</u>, <u>B</u>が衝突するとき, その時刻 <math>t_1</math> を求めよ。</p> <p>(4) <u>床</u>に着地する前に <u>A</u>, <u>B</u>が衝突するために必要な, 最小の <math>V_0</math> を求めよ。</p>	<p><u>B</u>が<u>床</u>に                      と</p> <p><u>B</u>が<u>床</u>に                      と</p>
9	100	11	<p>◀B▶ 気体分子の<u>エネルギー</u>と絶対温度 ..... 温度と分子運動の関係は？</p>	<u>運動エネルギー</u>

番号	訂正箇所		原文	訂正文
	ページ	行		
10	159	参考 下図	<p>遠くの物体</p> <p>レンズが大きいほどより光を集められるので、暗い星も見やすくなる</p> <p>拡大された倒立の虚像</p> <p>倒立の実像</p> <p>対物レンズL<sub>1</sub></p> <p>接眼レンズL<sub>2</sub></p>	<p>遠くの物体</p> <p>レンズが大きいほどより光を集められるので、暗い星も見やすくなる</p> <p>拡大された倒立の虚像</p> <p>倒立の実像</p> <p>対物レンズL<sub>1</sub></p> <p>接眼レンズL<sub>2</sub></p> <p>※ 背景は変更なし</p>
11	164	図 50		<div style="border: 1px solid red; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p><math>l_1, l_2</math> は三平方の定理より、  <math>l_1^2 = l^2 + (x - \frac{d}{2})^2, l_2^2 = l^2 + (x + \frac{d}{2})^2</math>  <math> l_1^2 - l_2^2  = 2dx</math> なので、<math> l_1 - l_2  = \frac{2dx}{l_1 + l_2}</math>  <math>d</math> と <math>x</math> は <math>l</math> に比べ十分小さく、  <math>l_1 + l_2 \approx 2l</math> であるから、<math> l_1 - l_2  \approx \frac{dx}{l}</math></p> </div>



番号	訂正箇所		原文	訂正文
	ページ	行		
15	234	例題 16 図		
16	255	23	<p>問 64 角周波数 <math>\omega</math> [rad/s] と自己インダクタンス <math>L</math> [H] の単位から,</p>	(削除)
17	258	例題 19 上左図		

番号	訂正箇所		原文	訂正文
	ページ	行		
18	260	図 95	 <p>(a) 観察用回路</p>	 <p>(a) 観察用回路</p>
	260	33-34	<p>問 70 図 95 でコンデンサーの電気容量を <math>1.0 \mu\text{F}</math>、コイルの自己インダクタンスを <math>1.0 \text{H}</math> としたとき、この回路の固有周波数を求めよ。</p>	<p>図 95(a) の回路で <math>C = 1.0 \mu\text{F}</math>、<math>L = 1.0 \text{H}</math>、<math>R = 10 \Omega</math>、<math>E = 3.0 \text{V}</math></p>
19	262	図 97	 <p>(a) 観察用回路</p>	 <p>(a) 観察用回路</p>

番号	訂正箇所		原文	訂正文
	ページ	行		
20	293	23	エネルギー準位 $E_{n'}$ [J]	$E_n$
	293	27	$h\nu = E_n - E_{n'}$ (24)	$E_{n'}$
	293	29	$E_{n'}$ (J) : 低いエネルギー準位	$E_n$
	295	15	エネルギー準位 $E_{n'}$ [J] ( $E_n > E_{n'}$ ) に遷移するとき,	$E_{n'}$ $E_n$
	295	17	$h\nu = E_n - E_{n'}$	$E_n$
295	20	$\frac{1}{\lambda} = \frac{\nu}{c} = \frac{E_n - E_{n'}}{ch} = \frac{2\pi^2 k_0^2 m e^4}{ch^3} \left( \frac{1}{n'^2} - \frac{1}{n^2} \right)$ (32)	$E_n$	
21	298	16	$^{12}\text{C}$ の質量 $^{12}\text{C}$ の存在比 $^{13}\text{C}$ の質量 $^{13}\text{C}$ の存在比 C の原子量 $12.000 \times \underline{0.989} + 13.003 \times \underline{0.011} = 12.01$	$\underline{0.9893}$ $\underline{0.0107}$ $\underline{\underline{12.01}}$

番号	訂正箇所		原文	訂正文
	ページ	行		
22	339	左段 12-16	<p>話し合ってみよう (p.68) 電車の中の人：ボールには下向きの重力と左向きの慣性力が一定の大きさで<u>はたらくので</u>、左斜め下の<u>方向に力がはたらき</u>、その力に沿った直線の軌道で運動するように見える。外にいる人：下向きの重力だけがはたらき、<u>真下に自由落下する</u>。</p>	<p><u>はたらき</u>、その合力は 向きとなる。ボールは、<u>上で等加速度直線運動</u> <u>ボールは真下に自由落下するように見える。</u></p>