

●本文

| ページ | 誤 | 正 |
|----------------------|--|--|
| p9 10 (4)問題文 | 速さ v | 速度 v |
| p27 37(1) 解答欄の単位 | $y = (\quad) \text{m/s}$ | $y = (\quad) \text{m}$ |
| P62 例題 1(3) 解 | $t = \frac{Mv_0}{\mu(m+M)gt} \dots(\text{答})$ | $t = \frac{Mv_0}{\mu(m+M)g} \dots(\text{答})$ |
| P108 12 行目 | $\lim_{h \rightarrow 0} (3x^3 + 3xh + h^2) = 3x^3$ | $\lim_{h \rightarrow 0} (3x^2 + 3xh + h^2) = 3x^2$ |
| P114 上から 3 行目 | $\int_a^b f(x) dx = [f(x)]_a^b = f(b) - f(a)$ | $\int_a^b f(x) dx = [F(x)]_a^b = F(b) - F(a)$ |
| p142 例題 2 一番下 | これを②に代入して | これを④に代入して |
| p143 187(2) 問題文 | …静止させたい。 …金属板を静止するための 点 B にはたらく力に x 成分が残るため、このように変更させていただきます。 | … x 軸の向きに平行移動させたい。 …金属板を x 軸の向きに平行移動させるための |
| p145 例題 4 左下図中の記号 | P | R |
| p145 例題 5 一番下 | $= (14, -3)$ よって, $\mathbf{R}(14, -3)$ | $= (14, -5)$ よって, $\mathbf{R}(14, -5)$ |
| p158 11 行目 | $\begin{cases} [mv_x(t)]_{t_1}^{t_2} = [F_x]_{t_1}^{t_2} \\ [mv_y(t)]_{t_1}^{t_2} = [F_y]_{t_1}^{t_2} \end{cases}$ | $\begin{cases} [mv_x(t)]_{t_1}^{t_2} = [F_x t]_{t_1}^{t_2} \\ [mv_y(t)]_{t_1}^{t_2} = [F_y t]_{t_1}^{t_2} \end{cases}$ |
| p160 1, 2 行目 | 速さ | 速度 |
| p162 ①②式のある行 | $\mathbf{v}'_A \quad \mathbf{v}'_B$ | $\vec{v}'_A \quad \vec{v}'_B$ |
| P165 3 行目 | $nxcos\alpha + nycos\beta = 0$ | $xcos\alpha + ycos\beta = 0$ |
| p170 225 解答欄の単位 | N・m | N・s |
| P174 下から 3 行目 | (1 週 of 距離) | (1 周 of 距離) |
| p178 下から 14 行目 | $\vec{a} = -r\omega^2(\cos t, \sin t) \dots \textcircled{3}$ | $\vec{a} = -r\omega^2(\cos \omega t, \sin \omega t) \dots \textcircled{3}$ |
| p186 3~5 行目 | 円盤, 円盤状 | 円板, 円板上 |
| p213 重要事項 | $\frac{T^2}{a^3} = \frac{T'^3}{a'^3} \quad \frac{T^2}{a^3} \neq \frac{T''^3}{a''^3}$ | $\frac{T^2}{a^3} = \frac{T'^2}{a'^3} \quad \frac{T^2}{a^3} \neq \frac{T''^2}{a''^3}$ |
| p218 グラフ中の式 | $F = -G \frac{mM}{x^2}$ | $F = G \frac{mM}{x^2}$ |
| p245 318(4) | 解答欄が(5)問題文と問題文と重なってしまっている | |
| p258 ●ホイヘンスの原理 | 素源波 | 素元波 |
| p270 【公式の覚え方】 | S→O の順に覚る | S→O の順に覚える |
| p278 最初の※部分 | 変わらないが, | 変わらない。 |
| p288 最初の下線部 | レンズと実像 | レンズと物体 |
| P298 公式のまとめ | $\frac{1}{a} - \frac{1}{b} = \frac{1}{f}$ | $\frac{1}{a} + \frac{1}{b} = \frac{1}{f}$ |

●解答

| ページ | 誤 | 正 |
|----------------|--|---|
| P6 32(4) 解説 | $8.0 \text{m/s}^2, 14 \text{m/s}^2$ | $8.0 \text{m/s}, 14 \text{m/s}$ |
| P12 73(2) 解説 | おもりと接触しているのは おもり だけであるので、おもりにはたらく接触力は、「 ばね がおもりを引く力」である。 | おもりと接触しているのは 糸 だけであるので、おもりにはたらく接触力は、「 糸 がおもりを引く力」である。 |
| P27 164 (1) 解答 | $b = 3.0 \text{m/s}$ | $b = 3.5 \text{m/s}$ |
| p41 241 (2)解 | $y' = \frac{x}{\sqrt{x^2+x}}$ | $y' = \frac{x}{\sqrt{x^2+1}}$ |
| P46 264(2)解 | $-\omega^2$ | ω^2 |
| p61 342 (2)解 | $x > 0 : y = 2.0\sin 2\pi(\frac{t}{3.0} + \frac{x}{15})$ | $x < 0 : y = 2.0\sin 2\pi(\frac{t}{3.0} + \frac{x}{15})$ |