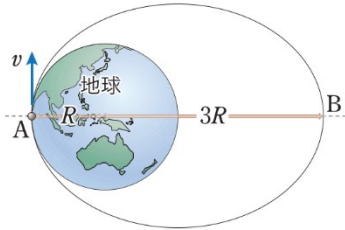


番号	訂正箇所		原文	訂正文
	ページ	行		
1	171	14	問 30 図 62 で、 <u>中心から数えて 3 番目の暗環の半径が 1.0 cm</u>	<u>式〈43〉の $m = 2$ に対応する</u>
2	173	左段 28-31	【4】球面鏡 ▶p.162 球面鏡の前方 20 cm に大きさ 5.0 cm の物体を置いたところ、<u>物体の反対側</u>に大きさ 3.0 cm の像ができた。次の問いに答えよ。	<u>鏡の前方</u>
3	173	右段 19-21	(4) レーザー光を当てる代わりに <u>白色光</u> を入射させた。0 番目の回折光，1 番目の回折光がスクリーンにどのように映るか。説明せよ。	<u>ピンホールを通した白色の太陽光</u>
	341	右段 6-7	(3) $6.3 \times 10^{-7} \text{ m}$ (4) <u>白色，点 O 側が紫の 6 色</u> [6] (1) 両方 (2) $2nd \cos r$ (3) $2nd \cos r = m\lambda$	<u>0 番目：明るい白色，1 番目：点 O 側に近い側が紫で，遠い側が赤の虹色が映る。</u>

番号	訂正箇所		原文	訂正文
	ページ	行		
4	93	右段 13-24	【5】楕円軌道 ▶p.91 図のように地表から水平方向に、質量 m の物体を<u>速度 v</u> で発射した。すると、地球の中心から $3R$ だけはなれた点Bを通過するような楕円軌道になった。このときの物体の運動について、次の問いに答えなさい。ただし、地球の質量を M、半径を R とし、万有引力定数を G とする。  (1) 点Aにおける物体の力学的エネルギーを求めよ。 ただし、万有引力による位置エネルギーの基準は無限遠とする。 (2) 点Bにおける<u>速度 V を v で表せ。</u> (3) 点Aにおける<u>速度 v を求めよ。</u>	<u>速さ</u>
	339	右段 33	[5] (1) $\frac{1}{2}mv^2 - G\frac{mM}{R}$ (2) <u>$V = \sqrt{v^2 - \frac{4GM}{3R}}$</u>	<u>速さ V は v の何倍か。</u> <u>速さ v を G, M, R を用いて表せ。</u> <u>$\frac{1}{3}$ 倍</u>

番号	訂正箇所		原文	訂正文
	ページ	行		
5	335	右		