

ズバリ  
的中

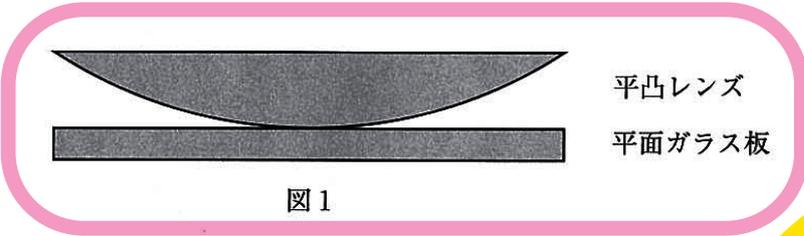
2026年度  
東海大学医学部 一般 2日目  
物理 入試問題

2026年2月3日実施

# YMS「東海大学直前講習」から 入試問題がズバリ大的中!!

## 実際の入試問題

$|x|$ が1より充分に小さいときに成り立つ近似式  $(1+x)^a \approx 1+ax$  を用いてもよい。次の各問いについて、それぞれの解答群の中から最も適切なものを選び、解答欄の記号にマークしなさい。

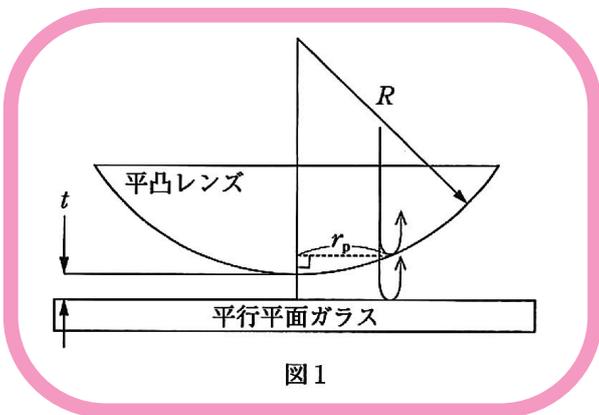


- (1)  $d$ の近似値を  $r$  と  $R_1$  を使って表しなさい。
- (2) 接点から数えて  $m$  番目の明るい輪の半径 [m] を求めなさい。

平凸レンズと平面ガラス板の間を屈折率が  $n_2$  の液体で満たした。ただし  $n_2 > n_1$  である。

「ニュートン  
リング」  
が大的中!!

## YMS 直前講習 東海 物理



- (2) 中心から数えて  $p$  本目 ( $p$  は正の整数) の干渉じまの半径を  $r_p$  とするとき、半径  $r_p$  における光路差を  $t$ 、 $R$ 、 $r_p$  を用いて表しなさい。
- (3) (2) で測定した干渉じまが明環 (明るい干渉じま) である場合、 $t$ 、 $R$ 、 $r_p$ 、 $\lambda$ 、 $p$  の間にある関係を示しなさい。

直前  
講習

2つの設問が一致!

