

# 入試直前！ここで差がつく！受験生苦手問題テーマ20+α

## ～テーマ7 ポリペプチドの構成～

1 グリシンとアラニンからなる鎖状ポリペプチド43.6gを完全に加水分解すると、グリシン37.5gとアラニン17.8gが得られた。このポリペプチドの分子量を求めよ。

2 グルタミン酸（分子量147）とフェニルアラニン（分子量165）からなる鎖状ポリペプチド70.4gを完全に加水分解したところ、グルタミン酸29.4gとフェニルアラニン49.5gが得られた。このポリペプチドの分子量を求めよ。