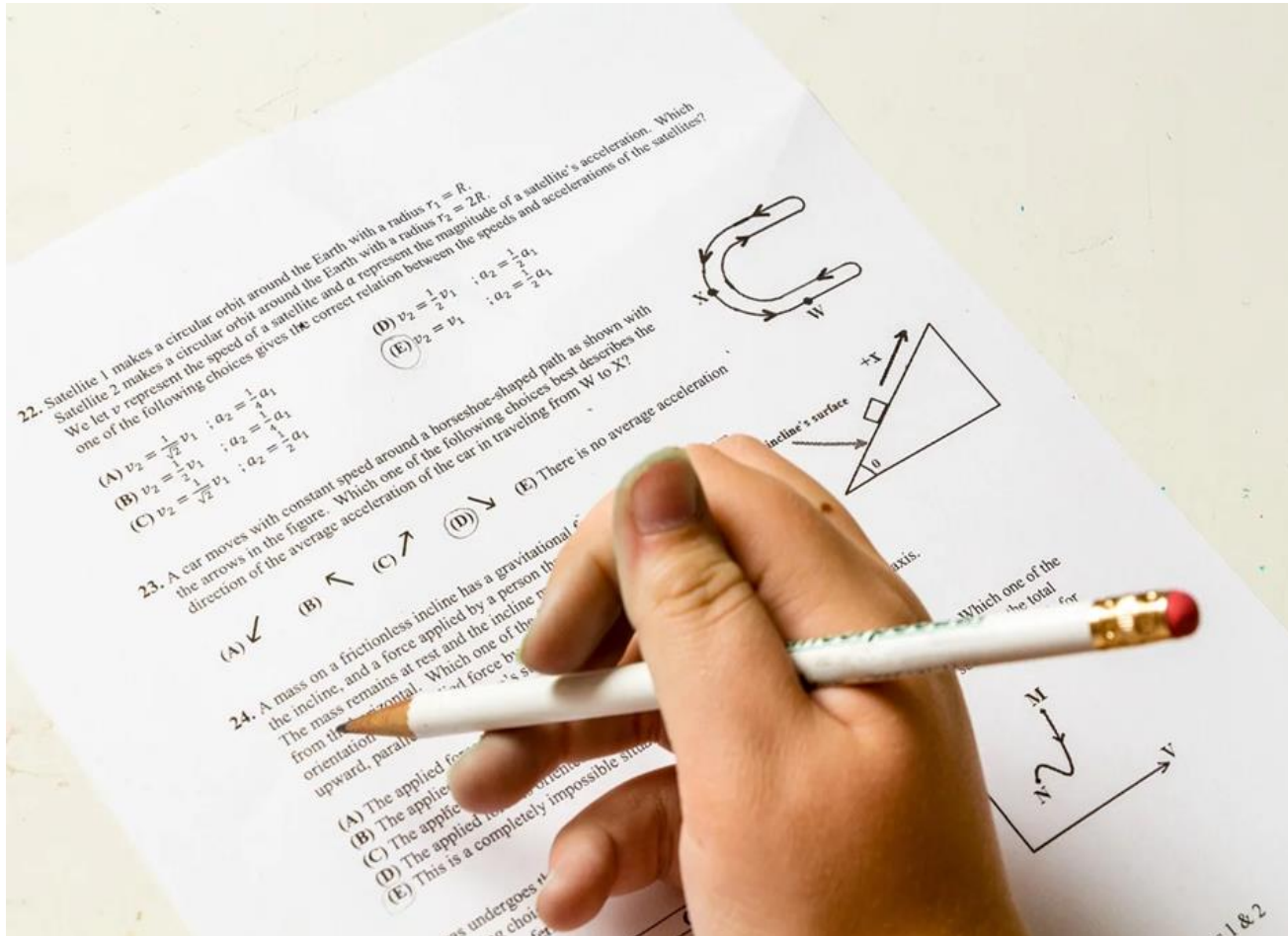


# 찍어서 시험에 다 맞을 확률은?

발표자 : 김도희

출처 : <http://lg-sl.net/product/scilab/sciencestorylist/ALMA/readSciencestoryList.mvc?sciencestoryListId=ALMA2018020001>

# 학생이라면 꼭 봐야하는 것?





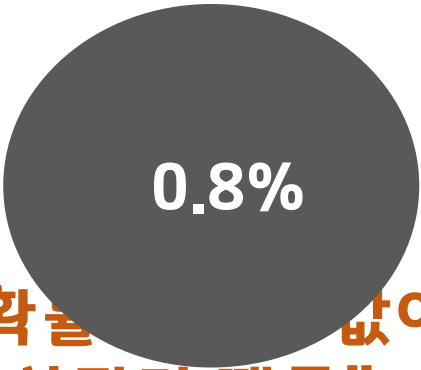
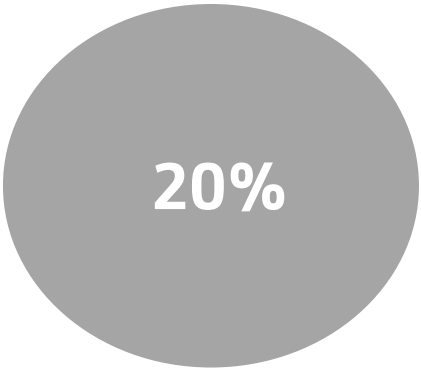
작은 문제들이 다  
맞으면 얼마나 좋을까..

**과연 시험에 찍어서 다 맞을 확률은 얼마나 될까?**

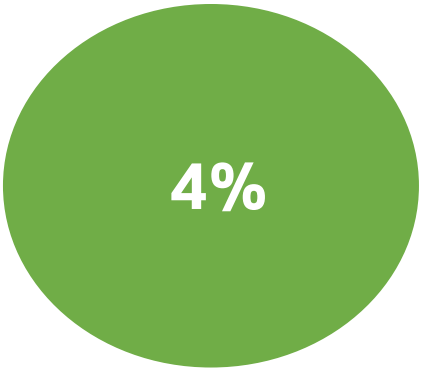


**한번 구해보자!!**

# 5지선다형으로 구성된 객관식 20문제



정답일 확률이 낮아  
곱셈으로 계산되기 때문”



객관식 20문제를 다 맞출 확률?

100조명 중 1명

$$\left(\frac{1}{5}\right)^{20} = 0.000000000000000000105$$

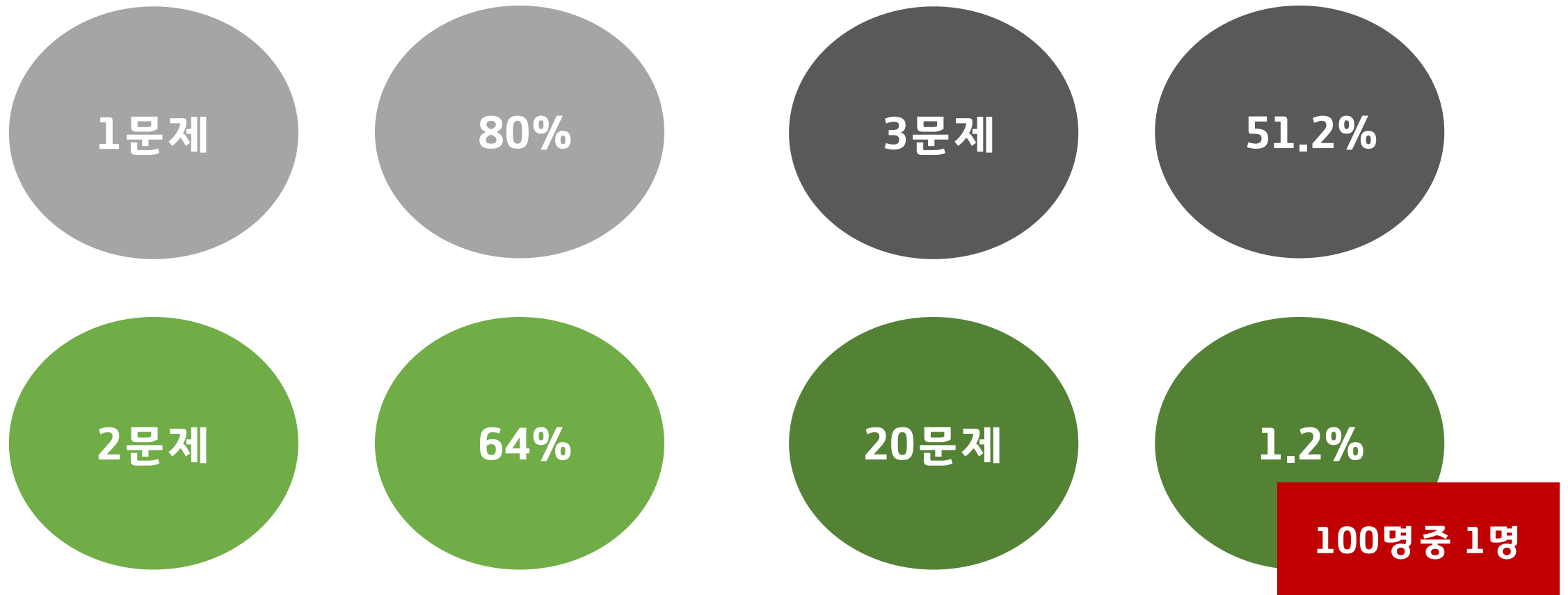
# 세계인구 77억 명

모두 맞힐 확률 0.00000000000000105


정답을 맞춘 사람이 있을 가능성 0.000077

우리나라 로또 복권 1등 당첨 확률 0.00000012

# 다 틀릴 확률?





A close-up photograph of a person's hands writing on a white sheet of paper. The person is wearing a light blue button-down shirt. Their right hand holds a black and silver pen, and their left hand rests on the paper. The background is blurred.

찍는 것보단  
공부를 !

100조 분의 1

**감사합니다!**