

とっても身近な問題に君も挑戦しよう！

理数へのいざない 挑戦状7 ☆☆

今回は数学の「順列・組合せ」に関する出題です。2つの問題文を読み比べて「何を求めなければいけないか」を理解してから解いてみましょう。



問題 1

20人の生徒がテストをうけ、1位から6位までの氏名が発表されることになった。その結果は何通り考えられるか。ただし、同点はないものとする。

問題 2

20人の生徒がテストをうけ、優秀者6人が選ばれることになった。その選ばれ方は何通り考えられるか。ただし、同点はないものとする。

ヒント：今回すべてのパターンを書き出すのは1週間ぐらいかかりそうなのでおすすめできません。

締め切り 8月24日