

== 重複組合せ(文章題) ==

<p>《問題》<sub>1</sub> 10個の同質なボールを3人の子供に分け与える方法は何通りありますか.ただし, 1個ももらえない子供があってもよいものとします.</p>	<p><input type="text"/> 通り</p> <p>採点する やり直す</p>	
<p>2 10個の同質なボールを3人の子供に分け与える方法は何通りありますか.ただし, どの子供も少なくとも1個はもらえるものとします.</p>	<p><input type="text"/> 通り</p> <p>採点する やり直す</p>	
<p>3 <math>x+y+z=10</math> (<math>x, y, z \geq 0</math>)を満たす整数解の組(<math>x, y, z</math>)は何通りありますか.</p>	<p><input type="text"/> 通り</p> <p>採点する やり直す</p>	
<p>4 <math>x+y+z=10</math> (<math>x, y, z \geq 1</math>)を満たす整数解の組(<math>x, y, z</math>)は何通りありますか.</p>	<p><input type="text"/> 通り</p> <p>採点する やり直す</p>	
<p>5 <math>x+y+z=10</math> (<math>x \geq 1, y \geq 0, z \geq -2</math>)を満たす整数解の組(<math>x, y, z</math>)は何通りありますか.</p>	<p><input type="text"/> 通り</p> <p>採点する やり直す</p>	
<p>6 <math>(x+y+z+p+q)^4</math>を展開して同類項をまとめたとき, 異なる項は何通りありますか.</p>	<p><input type="text"/> 通り</p> <p>採点する やり直す</p>	
<p>7 <math>(x+y+z+p)^5</math>を展開して同類項をまとめたとき, 異なる項は何通りありますか.</p>	<p><input type="text"/> 通り</p> <p>採点する やり直す</p>	

8

4桁の電話番号で千, 百, 十, 一の位の数を各々 $a, b, c, d$ とすると  
き, 0123, 1223, 2333のように,  $a \leq b \leq c \leq d$ の条件を満たすものは何通りありま  
すか.

通り

採点する

やり直す