

安全なパスワードを

考えよう!

3つの数字とアルファベット1文字を使って、4文字のパスワードをつくります。
アルファベット1文字が最後に入る場合、パスワードは全部で何通りできる
でしょうか。

3つの数字	アルファベット 1文字	
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; background-color: #fff9c4;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; background-color: #fff9c4;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; background-color: #fff9c4;"></div> </div>	<div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; background-color: #fff9c4; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> a </div>	
$(\begin{matrix} 000 \text{ から } 999 \text{ まで} \\ 1000 \text{ 通り} \end{matrix})$	$\times (\begin{matrix} a \text{ から } z \text{ まで} \\ 26 \text{ 通り} \end{matrix})$	$=$ (通り)

4文字パスワードをつくろう!

アルファベット1文字を入れる場所を変えてもよいことにします。

パスワードは全部で何通りできるか考えてみましょう。

a

 のとき 通り

a

 のとき 通り

a

 のとき 通り

a
 のとき 通り

答え 全部で 通り

もっと広がる算数

数字を1つ増やして、
4つの数字とアルファベット1文字を使って、
5文字のパスワードをつくります。
パスワードは全部で何通りできるでしょうか。

数字が1つ増えると、パスワードは何通りくらい増えるかな。

