

【小学算数】

# 入試実戦演習

298



Success+

学年		クラス		氏名	
----	--	-----	--	----	--

10 円玉 5 枚と 50 円玉 2 枚と 100 円玉 3 枚を持っています。それらを使って支払える金額は全部で何通りありますか。ただし、0 円はのぞくこととします。



学年		クラス		氏名	解答・解説
----	--	-----	--	----	-------

## 【解答】

45通り

## 【解説】

全部書いて求める方法がありますが、最大の金額（450円）からしばらく書いていくと、10円刻みですべての金額をつくることができるとわかります。

100円玉	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
50円玉	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
10円玉	5	4	3	2	1	0	4	3	2	1	0	4	3	2	1	0
金額	450	440	430	420	410	400	390	380	370	360	350	340	330	320	310	300

300以下についても、同様に10円きざみですべての金額をつくることができます。

よって、10円から450円までの45通りの金額をつくることができます。