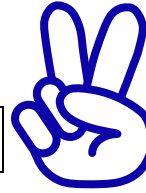


【小学算数】

入試実戦演習

090



Success+

学年

クラス

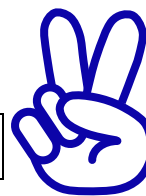
氏名

5 円玉 2 枚と 10 円玉 1 枚と 50 円玉が 1 枚あります。これを使って支払える金額は 通りです。
ただし、使わない硬貨があってもよいものとします。

【小学算数】

入試実戦演習

090



Success+

学年

クラス

氏名

解答・解説

【解答】

9 (通り)

【解説】

表にまとめて考えてみます。

50 円玉	1	1	1	1	1	0	0	0	0
10 円玉	1	1	1	0	0	1	1	1	0
5 円玉	2	1	0	1	0	2	1	0	1
金額	70 円	65 円	60 円	55 円	50 円	20 円	15 円	10 円	5 円

※計算で考える場合、50 円玉が使うか使わないかの 2 通り、10 円玉も使うか使わないかの 2 通り、5 円玉だけ、2 枚使う、1 枚使う、使わないの 3 通りあるので、全部で $(2 \times 2 \times 3 =)$ 12 通りあります。そのうち、すべて使わない 0 円は除き、また、10 円玉 1 枚と 5 円玉 2 枚が同じ金額になるので、(50 円玉, 10 円玉, 5 円玉) が (1, 1, 0) と (1, 0, 2) の場合と、(0, 1, 0) と (0, 0, 2) の場合が同じ金額を表すので $(12 - 1 - 2 =)$ 9 通りになります。