

【小学算数】

入試実戦演習

127



| | | | | | |
|----|--|-----|--|----|--|
| 学年 | | クラス | | 氏名 | |
|----|--|-----|--|----|--|

区別のつかない6個のあめ玉をAさん、Bさん、Cさんの3人に分けるとき、分け方は何通りありますか。ただし、どの人にも少なくとも1個は分けるものとします。



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

【解答】

10通り

【解説】

どの人にも少なくとも1個は分けるので、まずすべての人に1個ずつ与えて、残りの3個の分け方を右の表のように考えます。

| | | | | | | | | | | |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Aさん | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Bさん | 0 | 1 | 0 | 2 | 1 | 0 | 3 | 2 | 1 | 0 |
| Cさん | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 | 0 | 1 | 2 | 3 |

右の表より、10通りあります。