



小 / 算数 / 4年 / 数量関係 /
 変わり方調べ / 理解シート

全体を分けるとき，ちがいをつけて分けるには，どうすればいいの



次の問題をといてみよう。



ビー玉30こを，兄と弟の2人で分けます。兄の分を，弟の分より16こ多くしたいと思います。どのようにして分けたらよいですか。下の図から，表をかいて答えを求めなさい。

まず兄が30こ全部とり、差が16個になるまで弟に分けると考えよう。

兄	30	1こあげる 29	2こあげる 28	3こあげる 27	4こあげる 26
弟	0	1	2	3	4
兄と弟との差	30	28	26	24	22

まだあげない

ちがいが16このときの、兄・弟の数が答えだよ。



- ① 上のことを，弟にあげる数，兄・弟，兄と弟のビー玉のこ数の差を表にかきます。

弟にあげる数(こ)	0	1	2	3	4	5	6	7
兄(こ)	30	29	28	27	26	25	24	23
弟(こ)	0	1	2	3	4	5	6	7
兄と弟の差(こ)	30	28	26	24	22	20	18	16

差が16のときの、兄と弟の数が答えになる。

2へる 2へる 2へる 2へる 2へる 2へる 2へる

- ポイント** ② 1こあげるごとに，差は2こずつへります。
 ③ 差が16になるまでかき続けます。 答え 兄…23こ，弟…7こ