小6 算数 むずかしい こたえ　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

場合の数

＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

問題を よく 読んで 答えましょう。　　めやす 20分

1 0を ふくむ カード

0、1、2、3 の カードから 2まいを ならべて つくる 2けたの 整数(×は つくれない)

十の位＼一の位	0	1	2	3
1	10	×	12	13
2	20	21	×	23
3	30	31	32	×

① 表の あいている ところに 入る 整数を 書きましょう。

2 3けたの 整数を つくろう

② 0、1、2、3 の 4まいから 3まいを ならべて、3けたの 整数を つくります。全部で 何通り ですか。

百の位 3通り、十の位 3通り、一の位 2通り　3×3×2＝18

答え 18 通り

③ その うち、ぐう数は 何通り ですか。

一の位が 0 → 3×2＝6
一の位が 2 → 2×2＝4　6＋4＝10

答え 10 通り

一の位から 先に 決めると 考えやすい。百の位に 0 が 来ない ことにも 気を つける

④ つくれる 3けたの 整数を 小さい ほうから 数えて 8番目は いくつ ですか。

102、103、120、123、130、132、201、203 → 8番目

答え 203

⑤ 1問目で、百の位を 3通りと して 数えた 理由を 書きましょう。

(例)0 を 百の位に おくと 3けたの 整数に ならない ので、百の位に 使える カードは 1、2、3 の 3通り。3×3×2＝18 通り。

できた ＿＿＿ / 5もん

学校・家庭・塾・教室での印刷と配布は自由です。ウェブへの掲載・販売はできません。

chiritsumo-drill.com
ほかの プリントは こちら