小6　算数　むずかしい　こたえ　　なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

場合の数

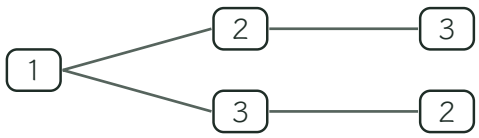
＿＿＿ がつ ＿＿＿ にち

問題を よく 読んで 答えましょう。　　めやす 20分

1 樹形図で もれなく 数えよう

1、2、3 の カードで 3けたの 整数を つくる(百の位が 1 の ところだけ)

百の位　十の位　一の位



① 百の位が 1 の とき、できる 整数を 小さい ほうから すべて 書きましょう。

答え 123 、 132

② 百の位が 2、3 の ときも 同じように 考えると、3けたの 整数は 全部で 何通り ですか。

百の位 3通り × 2通り＝6　　答え 6 通り

2 まい数を ふやして 考えよう

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

4×3×2＝24　　答え 24 通り

④ A、B、C、D の 4人で リレーを します。Aが アンカー(さいごに 走る 人)に なる 走る じゅんばんは 何通り ですか。

のこり 3人の ならべ方 3×2×1＝6　　答え 6 通り

⑤ A、B、C、D の 4人から 2人を えらんで 1列に ならべる ならべ方は 12 通りです。この 数を 求める 式と、その 式に なる 理由を 書きましょう。

(例)4×3＝12。1人目が 4通り、その それぞれに 2人目が 3通り ずつ あるので かけ算に なる。

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