場合の 数を 書く ドリル②

中2／ドリル 項目2 ②（書く）／目標 12分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

「場合の数」の 問題。 大問1〜3は、場合の 数を 四角に 書く。数だけを 書く。

大問1 選び方を 組み合わせる

(1) くつ 5種類、くつ下 3種類から 1つずつ 選んで はく。組み合わせは 何通りか。

(2) A町から B町へ 道が 4本、B町から C町へ 道が 3本 ある。A町から B町を 通って C町へ 行く。行き方は 何通りか。

(3) 主食 3種類、おかず 4種類、飲みもの 2種類から 1つずつ 選んで セットに する。組み合わせは 何通りか。

(4) 7人の 男子と 4人の 女子から 1人ずつ 選んで ペアを つくる。ペアは 何通りか。

大問2 カードで 整数を つくる

(1) カード 2, 4, 5 から 2枚を ならべて 2けたの 整数を つくる。何個か。

(2) カード 1, 3, 5, 7 から 2枚を ならべて 2けたの 整数を つくる。何個か。

(3) カード 2, 3, 4, 5 から 3枚を ならべて 3けたの 整数を つくる。何個か。

大問3 0 の カードが ある

(1) カード 0, 2, 4 から 2枚を ならべて 2けたの 整数を つくる。何個か。

(2) カード 0, 3, 5, 7 から 2枚を ならべて 2けたの 整数を つくる。何個か。

(3) カード 0, 1, 2, 3, 4 から 3枚を ならべて 3けたの 整数を つくる。何個か。

いちごドリル プリント

つづきの無料プリント
「確率」のプリント一覧がひらきます

場合の 数を 書く ドリル②【こたえ】

中2／ドリル 項目2 ②（書く）／目標 12分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

大問1 選び方を 組み合わせる

(1) くつ 5種類、くつ下 3種類から 1つずつ 選んで はく。組み合わせは 何通りか。

15

(2) A町から B町へ 道が 4本、B町から C町へ 道が 3本 ある。A町から B町を 通って C町へ 行く。行き方は 何通りか。

12

(3) 主食 3種類、おかず 4種類、飲みもの 2種類から 1つずつ 選んで セットに する。組み合わせは 何通りか。

24

(4) 7人の 男子と 4人の 女子から 1人ずつ 選んで ペアを つくる。ペアは 何通りか。

28

大問2 カードで 整数を つくる

(1) カード 2, 4, 5 から 2枚を ならべて 2けたの 整数を つくる。何個か。

6

(2) カード 1, 3, 5, 7 から 2枚を ならべて 2けたの 整数を つくる。何個か。

12

(3) カード 2, 3, 4, 5 から 3枚を ならべて 3けたの 整数を つくる。何個か。

24

大問3 0 の カードが ある

(1) カード 0, 2, 4 から 2枚を ならべて 2けたの 整数を つくる。何個か。

4

(2) カード 0, 3, 5, 7 から 2枚を ならべて 2けたの 整数を つくる。何個か。

9

(3) カード 0, 1, 2, 3, 4 から 3枚を ならべて 3けたの 整数を つくる。何個か。

48

丸つけのめやす／つまずきやすいところ

大問1 (1) 5 × 3＝15・(2) 4 × 3＝12・(3) 3 × 4 × 2＝24・(4) 7 × 4＝28。段が 続くときは かけ算（たし算ではない）。

大問2 (1) 3 × 2＝6・(2) 4 × 3＝12・(3) 4 × 3 × 2＝24。取った カードは もどらないので、一の位・十の位に 同じ カードは 使えない。

大問3 (1) 2 × 2＝4・(2) 3 × 3＝9・(3) 4 × 4 × 3＝48。0 は 先頭に 置けないので、先頭の 位は 0 以外の カードの 数だけ。