場合の 数 ドリル⑤ 定期テストの形

中2／ドリル 項目2 ⑤ 定期テストの形／25点・15分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿ /25

・「場合の数」の 問題。 全部で 25点・15分。大問1は ○で かこみ、大問2は 場合の 数を 数だけ 四角に 書く。大問4は、さくらさんの 考えの まちがいを、理由を つけて 枠に 書く。
・大問3は、「正しい」「まちがい」の どちらかを ○で かこみ、まちがいなら 正しい 答え（場合の 数だけ）を、正しい 答案なら「同じ」と 四角に 書く。

大問1 区別するか

各2点（6点）

(1) 10人から 当番を 3人 選ぶ。

区別する　区別しない

(2) 10人から 1位・2位・3位を 決める。

区別する　区別しない

(3) 1, 3, 6, 8 の 4枚の カードを ならべて 4けたの 整数を つくる。

区別する　区別しない

大問2 数える

各3点（9点）

(1) えんぴつ 5種類、消しゴム 2種類、ノート 4種類から 1つずつ 選ぶ。組み合わせは 何通りか。

(2) カード 0, 1, 4, 5 から 3枚を ならべて 3けたの 整数を つくる。何個か。

(3) 5人から 会長と 書記を 1人ずつ 選ぶ。選び方は 何通りか。

大問3 まちがいを 直す

各2点（4点）

(1) カード 3, 6, 9 から 2枚を ならべて 2けたの 整数を つくる。何個か。
さくらさん「十の位は 3通り、一の位も 3通りで 3 × 3だから、9」

正しい　まちがい

正しい答え

(2) 6人から 代表を 2人 選ぶ。選び方は 何通りか。
さくらさん「1人目 6通り、2人目 5通りで 6 × 5だから、30」

正しい　まちがい

正しい答え

大問4 説明

6点

11人から キャプテンと 副キャプテンを 1人ずつ 選ぶ。さくらさん「選び方は、2人の 組を 数えて 55通り」この 考えが まちがいか どうかを、「役」「順番」の 語を 使って 説明し、正しい 場合の 数も 書きなさい。

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