順番を 区別するか 選ぶ ドリル①

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

中2／ドリル 項目2 ①（選ぶ・判定）／目標 10分

・「場合の数」の 問題。 大問1は、順番を 区別するか しないかを ○で かこむ。
・大問2は、場合の 数を 余白で 求めて、合って いる 方の 数を ○で かこむ（求めた 数は 書かなくて よい）。
・大問3は、入れかえた 2つが 同じか ちがうかを ○で かこむ。

大問1 順番を 区別するか

(1) 9人から 学級委員長と 副委員長を 1人ずつ 選ぶ。 区別する 区別しない

(2) 9人から 学級委員を 2人 選ぶ。 区別する 区別しない

(3) 6チームから 1位・2位・3位を 決める。 区別する 区別しない

(4) 6チームから 準決勝へ 進む 3チームを 選ぶ。 区別する 区別しない

(5) 5冊の 本から 3冊を 選んで 1列に ならべる。 区別する 区別しない

(6) 10人の 中から 2人で ペアを つくる。 区別する 区別しない

大問2 正しい 数は どちら？

(1) 9人から 委員長と 副委員長を 1人ずつ 選ぶ。選び方は 何通りか。 36 72

(2) 10人から 当番を 2人 選ぶ。選び方は 何通りか。 45 90

(3) 7人から 代表を 3人 選ぶ。選び方は 何通りか。 210 35

(4) 6人から 1位・2位・3位を 決める。決まり方は 何通りか。 120 20

大問3 入れかえて 同じ 結果か

(1) 代表を 2人 選ぶとき、「りく と そら」と「そら と りく」は 同じ 組か。 同じ ちがう

(2) 委員長と 副委員長を 決めるとき、「委員長 りく・副委員長 そら」と「委員長 そら・副委員長 りく」は 同じ 決め方か。 同じ ちがう

(3) 2けたの 整数を つくるとき、「35」と「53」は 同じ 整数か。 同じ ちがう

(4) 3人の グループを つくるとき、「りく・そら・みお」と「みお・りく・そら」は 同じ グループか。 同じ ちがう

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

順番を 区別するか 選ぶ ドリル①【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

中2／ドリル 項目2 ①（選ぶ・判定）／目標 10分

大問1 順番を 区別するか

(1) 9人から 学級委員長と 副委員長を 1人ずつ 選ぶ。 **区別する** 区別しない

(2) 9人から 学級委員を 2人 選ぶ。 区別する **区別しない**

(3) 6チームから 1位・2位・3位を 決める。 **区別する** 区別しない

(4) 6チームから 準決勝へ 進む 3チームを 選ぶ。 区別する **区別しない**

(5) 5冊の 本から 3冊を 選んで 1列に ならべる。 **区別する** 区別しない

(6) 10人の 中から 2人で ペアを つくる。 区別する **区別しない**

大問2 正しい 数は どちら？

(1) 9人から 委員長と 副委員長を 1人ずつ 選ぶ。選び方は 何通りか。 36 **72**

(2) 10人から 当番を 2人 選ぶ。選び方は 何通りか。 **45** 90

(3) 7人から 代表を 3人 選ぶ。選び方は 何通りか。 210 **35**

(4) 6人から 1位・2位・3位を 決める。決まり方は 何通りか。 **120** 20

大問3 入れかえて 同じ 結果か

(1) 代表を 2人 選ぶとき、「りく と そら」と「そら と りく」は 同じ 組か。 **同じ** ちがう

(2) 委員長と 副委員長を 決めるとき、「委員長 りく・副委員長 そら」と「委員長 そら・副委員長 りく」は 同じ 決め方か。 同じ **ちがう**

(3) 2けたの 整数を つくるとき、「35」と「53」は 同じ 整数か。 同じ **ちがう**

(4) 3人の グループを つくるとき、「りく・そら・みお」と「みお・りく・そら」は 同じ グループか。 **同じ** ちがう

丸つけのめやす／つまずきやすいところ

大問1 (1) 区別する、(2) 区別しない、(3) 区別する、(4) 区別しない、(5) 区別する、(6) 区別しない。役が ちがう・順位・1列に ならべる は 入れかえると 別の 結果。選ぶだけ（委員・準決勝へ 進む チーム・ペア）は 入れかえても 同じ。委員長と 副委員長は 同じ人が 兼ねない。

大問2 正しい 数は

(1) 72・(2) 45・(3) 35・(4) 120。(1) $9 \times 8 = 72$・(2) $10 \times 9 \div (2 \times 1) = 45$・(3) $7 \times 6 \times 5 \div (3 \times 2 \times 1) = 35$・(4) $6 \times 5 \times 4 = 120$。選ぶだけの (2)(3) は 順番つきの 数を 入れかえの 数で わる。

大問3 (1) 同じ、(2) ちがう、(3) ちがう、(4) 同じ。選ぶだけなら 入れかえても 同じ 組。委員長と 副委員長・整数の 35 と 53 は 別の 結果。