# 小6 並べ方と組み合わせ方 特訓ドリル②-2

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

一部を並べる・のぞく側を数える（12問）

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

・人を 1列に ならべる 問題と、人を えらぶ 問題。□ に 数と 単位を 書く
・えらぶ 問題と ○か × の 問題は ○で かこむ

**1** 18人から 3人を 1列に ならべる。式は 18×17×□。□の 数は？

□

**2** 14人から 13人を えらぶ。えらび方は 何通り？

□ □ □

**3** 7人が 1列に ならぶ。ならび方は 何通り？

□ □ □

**4** 15人から 11人の 委員を えらぶ。えらび方は 何通り？

□ □ □

**5** 16人から 2人を えらんで 1位から 2位を 決める。何通り？

□ □ □

**6** 20人から 16人を えらぶ 数は、20人から □人を えらぶ 数と 同じ。□は 16より 小さい。

□ □

**7** 16人から 13人を えらぶ。ゆうとさんの 式は 16×15×14＝3360通り。正しくは？

□ □ □

**8** 14人から 3人を えらんで 1列の いすに すわる。何通り？

2184　182　364

**9** 9人から 7人の そうじの 当番を えらぶ。えらび方は 何通り？

72　36　84

**10** 21人から 2人を 1列に ならべる。ならべ方は 21×20×19＝7980通り。

○　×

**11** 17人から 15人を えらぶ 数は、17人から 2人を えらぶ 数と 同じ。

○　×

**12** 11人から 3人を 1列に ならべる。けんたさんの 式は 11×10×9×8＝7920通り。正しくは？

□ □ □

# 小6 並べ方と組み合わせ方 特訓ドリル②-2【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

番号は 問題面と 同じ（12問）

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

**1** 18人から 3人の 式

答え 16

考え方：3人ぶんで とめる。18×17×16
よくある×：1（最後まで かけた 全員の式）

**2** 14人から 13人

答え 14通り

考え方：のぞく1人を えらぶ。14通り
よくある×：182（2人 えらぶ 数と まちがえた）

**3** 7人の ならび方

答え 5040通り

考え方：7×6×5×4×3×2×1＝5040
よくある×：42（2人ぶんで とめた）

**4** 15人から 11人

答え 1365通り

考え方：のぞく4人を えらぶ。15×14×13×12÷24＝1365（÷24は 4人の 並べ方）
よくある×：32760（のぞく人を 並べた）

**5** 16人から 2人を 並べる

答え 240通り

考え方：16×15＝240
よくある×：256（同じ人を 2回 使った）

**6** 20人から 16人

答え 4人

考え方：えらぶ人と のぞく人は 同じ数。20－16＝4
よくある×：20（人数を そのまま 書いた）

**7** 16人から 13人

答え 560通り

考え方：のぞく3人を えらぶ。16×15×14÷6＝560（÷6は 3人の 並べ方）
よくある×：3360（のぞく人を 並べた）

**8** 14人から 3人を 並べる

答え 2184（左）

考え方：14×13×12＝2184
よくある×：182（かけ算が 1つ 足りない）

**9** 9人から 7人

答え 36（中）

考え方：のぞく2人を えらぶ。9×8÷2＝36（÷2は 2人の 並べ方）
よくある×：72（のぞく人を 並べた）

**10** 21人から 2人の 式

答え ×

考え方：2人ぶんで とめる。21×20＝420
よくある×：7980（かける数が 1つ 多い）

**11** 17人から 15人

答え ○

考え方：のぞく人は 2人。17人から 2人を えらぶ 数と 同じ
よくある×：255（人数を そのまま 使った）

**12** 11人から 3人を 並べる

答え 990通り

考え方：3人ぶんで とめる。11×10×9＝990
よくある×：7920（場所の 数を こえて かけた）

×が 多い 型は、練習プリント③・④で ときかたを 見直す。