小6 並べ方と組み合わせ方 練習プリント③

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

全員を 並べる・一部を 並べる 全6問

学習日 ＿＿＿月＿＿＿日

ねらい 一部を 選んで 並べるときは、場所の 数だけ 左から かけよう。

ときかた **5人から 2人が 走る 順番を 決める。何通り?**

1番目は ① ＿＿＿ **通り**

2番目は のこり ② ＿＿＿ **通り**

5×4＝ ③ ＿＿＿ **通り**

全員を ならべる

5 4 3 2 1

2人だけ ならべる

5 4

場所の 数だけ、左から かける。のこりは 1ずつ へる。

れんしゅう

ものを 1列に 並べる 並べ方を 求めます。式を 考えて 答えを 書きましょう。
1・2・4・6は 答えを 書く。3は えらぶ。5は ○か ×を つける。

1 10人から 2人を
1列に ならべる。
10×□＝□ の □は?

＿＿＿ → ＿＿＿ □ □

2 ちがう 本が 7冊。2冊を えらんで
本だなに 1列に ならべる。何通り?

＿＿＿ □ □

3 8人から 1番・2番の 2人を えらんで
1列に ならべる。何通り?

56 64 28

4 3人が 1列に ならぶ。
ならび方は 何通り?

＿＿＿ □ □

5 ちがう 4まいの カードから 2まいを
えらんで 1列に ならべる。
ならべ方は 4×3×2×1＝24通り。

○ ×

6 6人から 3人を 1列に。ゆうとさんは
6×5×4×3×2×1＝720と 答えた。正しくは?

＿＿＿ □ □

小6 並べ方と組み合わせ方 練習プリント③【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

全員を 並べる・一部を 並べる 全6問

学習日 ＿＿月＿＿日

ねらい 一部を 選んで 並べるときは、場所の 数だけ 左から かけよう。

ときかた **5人から 2人が 走る 順番を 決める。何通り?**

1番目は ① 5 **通り**

2番目は のこり ② 4 **通り**

5×4＝ ③ 20 **通り**

全員を ならべる

5 4 3 2 1

2人だけ ならべる

5 4

場所の 数だけ、左から かける。のこりは 1ずつ へる。

れんしゅう

ものを 1列に 並べる 並べ方を 求めます。式を 考えて 答えを 書きましょう。
1・2・4・6は 答えを 書く。3は えらぶ。5は ○か ×を つける。

1 10人から 2人を 1列に ならべる。
10×□＝□ の □は?

9 → 90 通り

10×9＝90（2つ分だけ）

2 ちがう 本が 7冊。2冊を えらんで 本だなに 1列に ならべる。何通り?

42 通り

7×6＝42

3 8人から 1番・2番の 2人を えらんで 1列に ならべる。何通り?

56 64 28

1番 8通り→2番 7通り。8×7＝56

4 3人が 1列に ならぶ。ならび方は 何通り?

6 通り

3×2×1＝6

5 ちがう 4まいの カードから 2まいを えらんで 1列に ならべる。
ならべ方は 4×3×2×1＝24通り。

○ **×**

正しくは 4×3＝12通り（24は 4まい 全部の 式）

6 6人から 3人を 1列に。ゆうとさんは 6×5×4×3×2×1＝720と 答えた。正しくは?

120 通り

6×5×4＝120（720は 6人 全員の 式）