小6 並べ方と組み合わせ方 特訓ドリル③-1

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

区別する・しない・0のある整数（12問）

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

・さいころや カードの 出方と、0の ある カードで 作る 整数。□ に 数と 単位を 書く
・えらぶ 問題と ○か × の 問題は ○で かこむ

1 1〜5の カードから 1まいひいて もどす。これを 2回。1回目と 2回目を 区別して 出方は 何通り？

□ □ □

2 0・1・2・8の 4まいから 4まいを ならべて 4けたの 整数を 作る。何個？

□ □

3 1〜6の カードから 1まいひいて もどす。これを 2回。同じ数も 出る。区別しない 組は 何通り？

□ □ □

4 0・7・9の 3まいを 1まいずつ 使って 3けたの 整数を 作る。いちばん 小さい 整数は？

□

5 大・小の さいころを 1つずつ ふる。目の 和が 3に なる 出方は 何通り？

□ □ □

6 0・3・4・8・9の 5まいから 2まいを ならべて 2けたの 整数を 作る。何個？

12　20　16

7 0・5・6・7・8の 5まいから 3まいで 3けたの 整数を 作る。一の位が 5か 8の ものは 何個？

□ □

8 1円・5円・10円の コインを 同時に なげる。表と 裏の 出方は 何通り？

□ □ □

9 0・3・4・7・8の 5まいから 2まいを ならべて 2けたの 整数を 作る。全部で 16個。

○　×

10 大・小の さいころを 1つずつ ふる。目の 和が 5に なる 出方は 何通り？

2　4　8

11 0・2・3・7の 4まいから 3まいで 3けたの 整数を 作る。ひなさんは 4×3×2＝24個。正しくは？

□ □

12 1〜4の カードを もどして 2回 ひく。同じ数も 出る。区別しない 組は 6通り。

○　×

小6 並べ方と組み合わせ方 特訓ドリル③-1【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

番号は 問題面と 同じ（12問）

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

1 1～5を 2回 ひく

答え 25通り

考え方：5×5＝25
よくある×：15（区別しない組を 数えた）

2 0・1・2・8で 4けた

答え 18個

考え方：千の位は 0以外で
3通り。3×3×2×1＝18
よくある×：24（0を 先頭に した 並びも
数えた）

3 区別しない 組

答え 21通り

考え方：6×6＝36。同じ数
6通り。(36＋6)÷2＝21
よくある×：15（同じ数を 数え忘れた）

4 いちばん 小さい 整数

答え 709

考え方：先頭は 0以外で いちばん 小さい
7。のこりを 小さい順に。709
よくある×：79（0を 先頭に した）

5 和が 3

答え 2通り

考え方：表で 数える。(1,2)、(2,1)
よくある×：1（区別しない組で 数えた）

6 0・3・4・8・9で 2けた

答え 16（右）

考え方：十の位は 0以外で 4通り。4×4＝16
よくある×：20（0を 先頭に した 並びも
数えた）

7 一の位が 5か 8

答え 18個

考え方：一の位が 5なら 百の位は 0と
5以外で 3×3＝9個、8なら 百の位は 0と
8以外で 3×3＝9個。9＋9＝18
よくある×：24（0を 先頭に した）

8 コイン 3まい

答え 8通り

考え方：2×2×2＝8
よくある×：6（たし算に した）

9 0・3・4・7・8で 2けた

答え ○

考え方：十の位は 0以外で 4通り。4×4＝16
よくある×：20（0を 先頭に した 並びも
数えた）

10 和が 5

答え 4（中）

考え方：表で
数える。(1,4)、(2,3)、(3,2)、(4,1)
よくある×：2（区別しない組で 数えた）

11 0・2・3・7で 3けた

答え 18個

考え方：百の位は 0以外で
3通り。3×3×2＝18
よくある×：24（0を 先頭に した 並びも
数えた）

12 区別しない 組

答え ×

考え方：(16＋4)÷2＝10
よくある×：6（同じ数を 数え忘れた）

×が 多い 型は、練習プリント⑤・⑥で ときかたを 見直す。