小6 並べ方と組み合わせ方 総合プリント(その2)

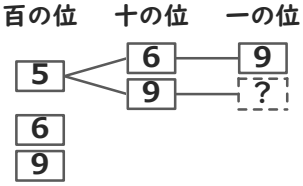
なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

つまずきを6つ、2問ずつ(100点)

学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

・答えは 数で □ に 書く。単位が あるときは 単位も 書く
・えらぶ 問題は、正しい 答えを ○で かこむ。○か × の 問題は どちらかを ○で かこむ

1 8点
5・6・9の 3まいで 3けたの 整数を 作る。樹形図の ?に 入る 数字は?



□

2 8点
ちがう 色の 旗が 13本。3本を えらんで 1列に ならべる。何通り?

□ □ □

3 8点
14人から 12人の 委員を えらぶ。えらび方は 何通り?

14 182 91

4 8点
1～12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?

□ □ □

5 8点
0・1・4・6・7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?

□ □

6 8点
19人から 2人の 当番を えらぶ。えらび方は 何通り?

□ □ □

7 8点
1～6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 15通り。

○ ×

8 8点
0・2・6・7・9の 5まいから 2まいで 2けたの 整数を 作る。ゆうとさんは 5×4＝20個。正しくは?

□ □

9 9点
15人から 2人の 係を えらぶ。えらび方は 105通り。

○ ×

10 9点
4・6・7・8の 4まいから 3まいを ならべて 3けたの 整数を 作る。全部で 何個?

24 4 12

11 9点
19人から 2人を 1列に ならべる。さくらさんの 式は 19×18×17＝5814通り。正しくは?

□ □ □

12 9点
13人から 10人を えらぶ 数は、13人から □人を えらぶ 数と 同じ。□は 10より 小さい。

□ □

小6 並べ方と組み合わせ方 総合プリント（その2）【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

番号は 問題面と 同じ。つまずきごとに 2問ずつ（2問とも ○で 合格）　学習日 ＿＿＿＿＿＿＿＿

1 組なのに 順番まで 数える

まちがえたら→「練習プリント①」

6 19人から 2人

答え 171通り

考え方：19×18÷2＝171

よくある×：342（向きまで 数えた）

9 15人の 組の数

答え ○

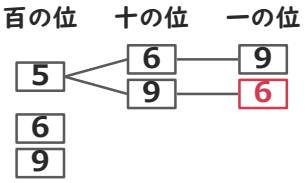
考え方：15×14÷2＝105

よくある×：210（向きまで 数えた）

2 樹形図の 枝を かき忘れる・同じものを 2回 使う

まちがえたら→「練習プリント②」

1 樹形図の ？



答え 6

考え方：5→9→6

よくある×：9（同じカードを 2回 使った）

10 4・6・7・8で 3けた

答え 24（左）

考え方：4×3×2＝24

よくある×：12（かけ算が たりない）

3 一部だけ 並べる 問いで 全員の式を 使う

まちがえたら→「練習プリント③」

2 13人から 3人を 並べる

答え 1716通り

考え方：13×12×11＝1716

よくある×：2197（同じ人を 2回 使った）

11 19人から 2人を 並べる

答え 342通り

考え方：2人ぶんで とめる。19×18＝342

よくある×：5814（場所の 数を こえて かけた）

4 多くを えらぶ 問いを 書き出して 数え落とす

まちがえたら→「練習プリント④」

3 14人から 12人

答え 91（右）

考え方：のぞく2人を えらぶ。14×13÷2＝91（÷2は 2人の 並べ方）

よくある×：182（のぞく人を 並べた）

12 13人から 10人

答え 3人

考え方：えらぶ人と のぞく人は 同じ数。13－10＝3

よくある×：13（人数を そのまま 書いた）

5 区別する・しないを まぜて 数える

まちがえたら→「練習プリント⑤」

4 区別しない 組

答え 78通り

考え方：12×12＝144。同じ数 12通り。(144＋12)÷2＝78

よくある×：66（同じ数を 数え忘れた）

7 区別しない 組

答え ×

考え方：(36＋6)÷2＝21

よくある×：15（同じ数を 数え忘れた）

6 0を 先頭に 置いた 並べ方まで 数える

まちがえたら→「練習プリント⑥」

5 0・1・4・6・7で 2けた

答え 16個

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）

8 0・2・6・7・9で 2けた

答え 16個

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）

丸つけ：○×の 問題は 正しい ほうに ○が ついて いれば ○。えらぶ 問題は 正しい 答えに ○が ついて いれば ○。

いちごドリル プリント