小6 並べ方と組み合わせ方 総合プリント（その4）

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
11人から 8人を えらぶ。ひなさんの式は
11×10×9＝990通り。正しくは？

□ □ □

2 8点
大・小の さいころを 1つずつ ふる。目の 積が 30に なる 出方は 何通り？

□ □ □

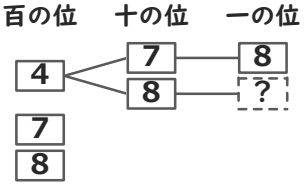
3 8点
035は 3けたの 整数では ない。

○ ×

4 8点
13チームで リーグ戦を する。どの チームとも 1回ずつ。何試合？

□ □ □

5 8点
4・7・8の 3まいで 3けたの 整数を 作る。樹形図の ？に 入る 数字は？



□

6 8点
12人から 3人を 1列に ならべる。式は 12×11×□。□の数は？

□

7 8点
14チームで リーグ戦を する。どの チームとも 1回ずつ。試合は 何試合？

91 78 182

8 8点
5・8・9の 3まいで 3けたの 整数を 作り、小さい じゅんに ならべる。2番目は？

□

9 9点
15人から 2人を 1列に ならべる。ならべ方は
15×14×13＝2730通り。

○ ×

10 9点
12人から 11人を えらぶ。えらび方は 何通り？

□ □ □

11 9点
大・小の さいころを 1つずつ ふる。目の 和が 4に なる 出方は 何通り？

2 3 6

12 9点
0・4・8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？

□

小6 並べ方と組み合わせ方 総合プリント（その4）【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」

4 13チームの リーグ戦

答え 78試合

考え方：13×12÷2＝78

よくある×：156（向きまで 数えた）

7 14チームの 試合

答え 91（左）

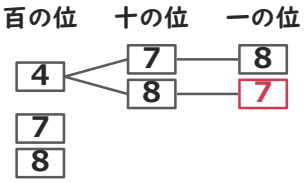
考え方：14×13÷2＝91

よくある×：182（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」

5 樹形図の ？



答え 7

考え方：4→8→7

よくある×：8（同じカードを 2回 使った）

8 小さい順の 2番目

答え 598

考え方：589・598・859・895・958・985 の 2番目

よくある×：859（ならびを まちがえた）

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」

6 12人から 3人の 式

答え 10

考え方：3人ぶんで とめる。12×11×10

よくある×：1（最後まで かけた 全員の式）

9 15人から 2人の 式

答え ×

考え方：2人ぶんで とめる。15×14＝210

よくある×：2730（かける数が 1つ 多い）

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」

1 11人から 8人

答え 165通り

考え方：のぞく3人を えらぶ。11×10×9÷6＝165

よくある×：990（のぞく人を 並べた）

10 12人から 11人

答え 12通り

考え方：のぞく1人を えらぶ。12通り

よくある×：132（2人 えらぶ 数と まちがえた）

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」

2 積が 30

答え 2通り

考え方：表で 数える。(5,6)、(6,5)

よくある×：1（区別しない組で 数えた）

11 和が 4

答え 3（中）

考え方：表で 数える。(1,3)、(2,2)、(3,1)

よくある×：2（区別しない組で 数えた）

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」

3 035

答え ○

考え方：百の位に 0は おけないので 3けたの 整数では ない

よくある×：1（0を 先頭に した）

12 いちばん 小さい 整数

答え 408

考え方：先頭は 0以外で いちばん 小さい 4。のこりを 小さい順に。408

よくある×：48（0を 先頭に した）

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 ○。