小6 並べ方と組み合わせ方 総合プリント(その5)

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

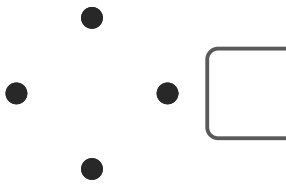
1 8点
1円・10円・50円の コインを 同時に なげる。表と 裏の 出方は 何通り?

□ □ □

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

□ □

3 8点
4つの 点を、どの 2つも 線で むすぶ。線は 何本?



□ □

4 8点
1・2・8・9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?

4 12 24

5 8点
7人から 4人を えらんで 1番・2番・3番・4番に 決める。1番が 決まった。2番の えらび方は 何通り?

□ □ □

6 8点
17人から 13人の そうじの 当番を えらぶ。えらび方は 何通り?

□ □ □

7 8点
1・7・8・9の カードで 3けたの 整数を 作る。けんたさんは 1つ目の 枝を かき忘れて 18個。正しくは?

□ □

8 8点
16人から 3人を えらんで 1列の いすに すわる。何通り?

3360 4096 43680

9 9点
20人から 17人を えらぶ 数は、20人から 4人を えらぶ 数と 同じ。

○ ×

10 9点
大・小の さいころで、大が 4・小が 5と、大が 5・小が 4は べつの 出方。

○ ×

11 9点
0・2・3・6・9の 5まいから 3まいで 3けたの 整数を 作る。一の位が 2の ものは 何個?

□ □

12 9点
どの 2人も 1回ずつ あくしゅ。全部で 78回。何人?

□ □

小6 並べ方と組み合わせ方 総合プリント（その5）【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

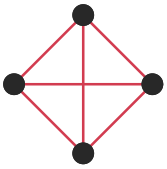
番号は 問題面と 同じ。つまずきごとに 2問ずつ（2問とも ○で 合格）

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」

3 4つの 点を むすぶ



答え 6本

考え方：4×3÷2＝6

よくある×：12（向きまで 数えた）

12 あくしゅ78回

答え 13人

考え方：13×12÷2＝78 だから 13人

よくある×：156（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」

4 1・2・8・9で 3けた

答え 24（右）

考え方：4×3×2＝24

よくある×：12（かけ算が たりない）

7 1・7・8・9で 3けた

答え 24個

考え方：4×3×2＝24

よくある×：18（1つ目の 枝を かき忘れた）

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」

5 2番の えらび方

答え 6通り

考え方：7人から 1人 決まったので 7－1＝6

よくある×：7（同じ人を もう一度 数えた）

8 16人から 3人を 並べる

答え 3360（左）

考え方：16×15×14＝3360

よくある×：4096（同じ人を 2回 使った）

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」

6 17人から 13人

答え 2380通り

考え方：のぞく4人を
えらぶ。17×16×15×14÷24＝2380

よくある×：57120（のぞく人を 並べた）

9 20人から 17人

答え ×

考え方：のぞく人は 3人。20人から 3人を
えらぶ 数と 同じ

よくある×：340（人数を そのまま 使った）

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」

1 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）

10 大小の 出方

答え ○

考え方：大小を 区別するので べつの 出方

よくある×：1（大小を 区別しなかった）

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」

2 0・2・9で 3けた

答え 4個

考え方：百の位は 0以外で 2通り。2×2×1＝4

よくある×：6（0を 先頭に した 並びも
数えた）

11 一の位が 2

答え 9個

考え方：一の位が 2なら 百の位は 0と
2以外で 3×3＝9個

よくある×：12（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 ○。