# 小6 並べ方と組み合わせ方 練習プリント②

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

樹形図で 先頭から 枝を 出す 全6問

学習日 ＿＿＿月＿＿＿日

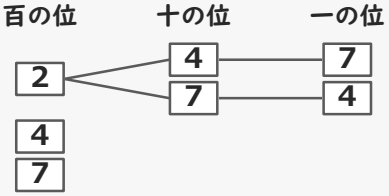
**ねらい** 並べ方は、先頭を 決めて 枝を 出し、同じ ものを 2回 使わない。

**ときかた** **2・4・7の 3まいの カードで 3けたの 整数を 作る。何個？**

百の位が 2 → 247、① ［　　］

百の位が 4 → 427、② ［　　］

全部で 2＋2＋2＝ ③ ［　　］ **個**

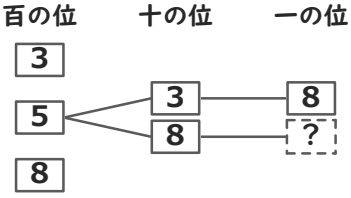



**先頭を 決めて 枝を 出す。同じ カードは 2回 使わない。**

## れんしゅう

樹形図の 枝を 先頭から たどって、答えを 書きましょう。
1・5は 数だけ。2・6は 単位も 書く。3は えらぶ。4は ○か ×。

**1** 3・5・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？ ［　　］




**2** 赤・青・黄・白の 4本の 旗を 1列に ならべる。赤は 左はし。何通り？ ［　　］［　］［　］

**3** 6・8・9の カードを 1まいずつ 使って 3けたの 整数を 作る。全部で 何個？ **27** **9** **6**

**4** 1・3・7の カードを 1まいずつ 使う。百の位が 3の 整数は 2個。 ○ ×

**5** 2・5・9の 3まいで 3けたの 整数を 作り、小さい じゅんに 4番目の 整数は？ ［　　］

**6** 1・5・7の 3まいで 3けたの 整数を 作る。百の位が 1のときと 7のときだけ 数えて 4個と 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②【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

樹形図で 先頭から 枝を 出す 全6問

学習日 月 日

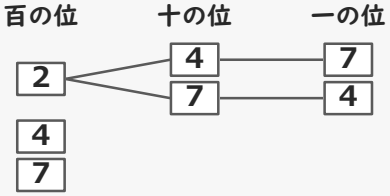
**ねらい** 並べ方は、先頭を 決めて 枝を 出し、同じ ものを 2回 使わない。

**ときかた** **2・4・7の 3まいの カードで 3けたの 整数を 作る。何個？**

百の位が 2 → 247、① 274

百の位が 4 → 427、② 472

全部で 2+2+2= ③ 6 個

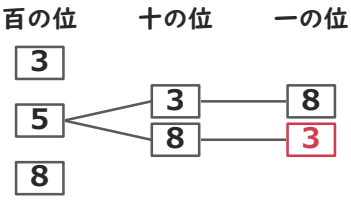



**先頭を 決めて 枝を 出す。同じ カードは 2回 使わない。**

## れんしゅう

樹形図の 枝を 先頭から たどって、答えを 書きましょう。
1・5は 数だけ。2・6は 単位も 書く。3は えらぶ。4は ○か ×。

**1** 3・5・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？ 3




5→8→3

**2** 赤・青・黄・白の 4本の 旗を 1列に ならべる。赤は 左はし。何通り？ 6 通り

のこり 3本を ならべる 3×2×1=6

**3** 6・8・9の カードを 1まいずつ 使って 3けたの 整数を 作る。全部で 何個？ 27 9 6

3通り→2通り→1通り。3×2×1=6

**4** 1・3・7の カードを 1まいずつ 使う。百の位が 3の 整数は 2個。 ○ ×

のこり 1と7を ならべる 2通り

**5** 2・5・9の 3まいで 3けたの 整数を 作り、小さい じゅんに 4番目の 整数は？ 592

259・295・529・592 だから 592

**6** 1・5・7の 3まいで 3けたの 整数を 作る。百の位が 1のときと 7のときだけ 数えて 4個と 答えた。正しくは？ 6 個

3×2×1=6（百の位が 5の 枝を かき忘れた）