

5月8日からの課題 算数2枚 こちらをプリントアウトしたものに書き込むか、ノートに書いて学習を進めましょう。★の文章はノートにはかきません。

⑥ 5月 日 ( )

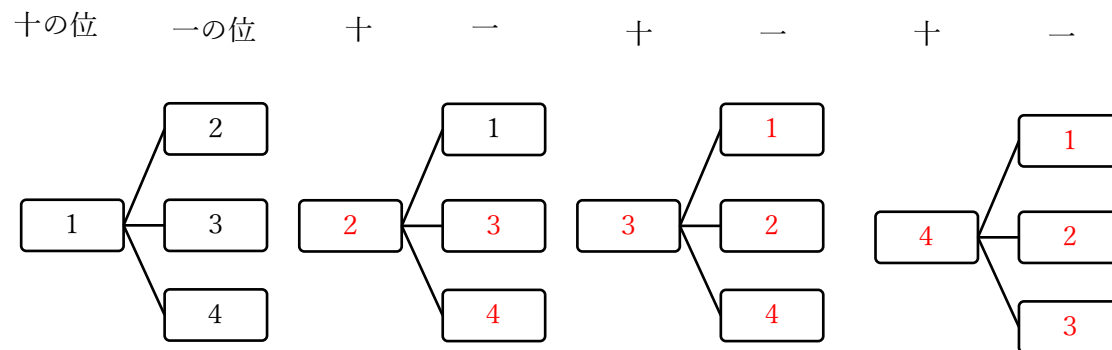
P167 なぞ 並べ方と組み合わせ方

並べ方④

1 2 3 4 の4枚のカードのうちの2枚まいを選んで、2けたの整数をつくります。どんな整数ができますか。

★落ちや重なりがないように調べるにはどうすればよいですか。教科書 P167 のあみさんとりくさんの考えを見て、どんな方法で調べるとよいか、自分でも考えてみましょう。

【あみさん】



【りくさん】

| 十 | 一 | 十 | 一 | 十 | 一 | 十 | 一 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 2 | 1 | 3 | 1 | 4 | 1 |
| 1 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 4 | 2 |
| 1 | 4 | 2 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 |

★答えの順番が異なっても OK です。  
 順番はおまかせですが、1 2 3 …の順番で考えると整理しやすいですね。

2けたの整数は何通りありますか。

答え 12 通り

⑦ 5月 日 ( )

★PI68 並べ方と組み合わせ方

並べ方⑤

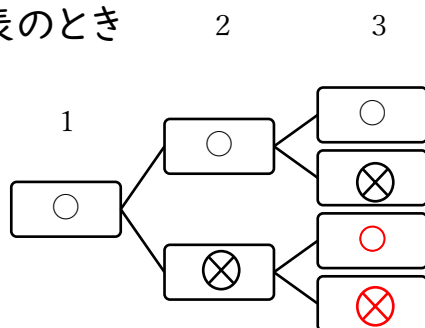
メダルを続けて3回投げます。

このとき、表と裏の出方には、どんな場合がありますか。

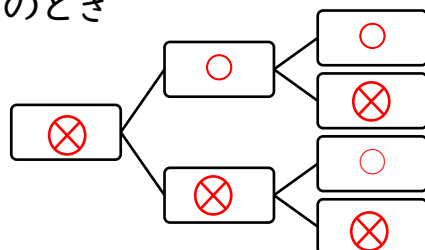
★表を○ 裏を⊗ として、1回めが表のときを、図や表にして調べました。自分でもコインなどをなげてやってみると楽しくできますね。

【こうたさん】

1回目が表のとき



1回目が裏のとき



【しほさん】

1回めが表のとき

| 1 | 2 | 3 |
|---|---|---|
| ○ | ○ | ○ |
| ○ | ○ | ⊗ |
| ○ | ⊗ | ○ |
| ○ | ⊗ | ⊗ |

1回めが裏のとき

| 1 | 2 | 3 |
|---|---|---|
| ⊗ | ○ | ○ |
| ⊗ | ○ | ⊗ |
| ⊗ | ⊗ | ○ |
| ⊗ | ⊗ | ⊗ |

★答えの順番が異なっても OK です。

表と裏の出方は、全部で何通りありますか。

答え 8 通り