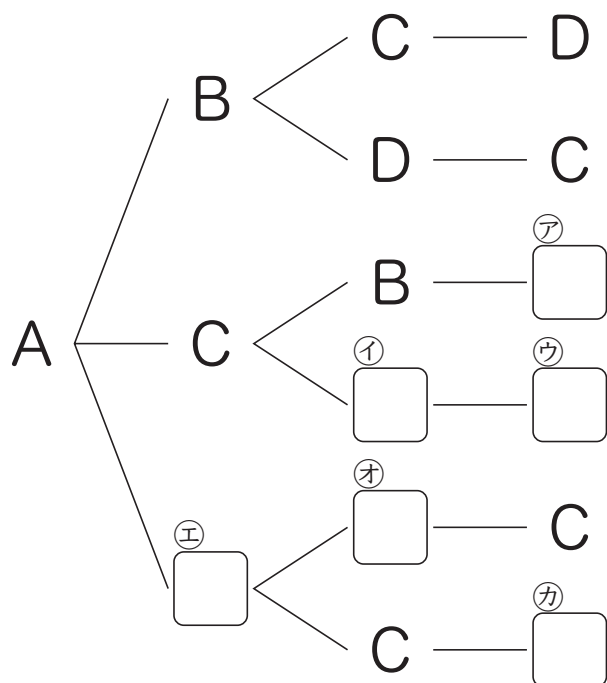


12 並べ方と組み合わせ方

6年	組	番
名前		

1 4人で行うリレーの走る順序を決めます。

① 下の図は、4人をA、B、C、Dの記号で表し、1番めをAにした場合を調べています。□にあてはまる記号を書きましょう。 (各5点)



② 1番めをB、C、Dにした場合、それぞれ何通りありますか。 (10点)

③ 4人の走る順序は、全部で何通りありますか。 (10点)

2 ③、④、⑤の3枚のカードのうちの2枚を選んで、2けたの整数をつくります。何通りの整数ができますか。 (20点)

3 A、B、C、D、Eの5チームで野球の試合をし、どのチームもちがったチームと1回ずつ対戦します。

① 下の表を使って、対戦を調べます。対戦のないところや同じ対戦のところに / を書きましょう。 (20点)

	A	B	C	D	E
A					
B					
C					
D					
E					

② 試合は全部で何試合ありますか。 (10点)

12 並べ方と組み合わせ方

6年	組	番
名前		

1 コインを続けて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。

① 1回めが表のときを、図や表に表しましょう。

② 表と裏の出方は、全部で何通りありますか。

通り

2 A、B、C、Dの4チームで野球の試合をし、どのチームもちがったチームと1回ずつ対戦します。試合の組み合わせは全部で何通りありますか。

下の表の続きを書いて調べましょう。

Aの試合	A-B	A-C	A-D
Bの試合			
Cの試合			
Dの試合			

通り

 「並べ方と組み合わせ方」の学習をふりかえってみましょう。

1 あなたにあてはまる記号を()に書きましょう。

- ◎ とてもよくできた。
- できた。
- △ あまりできなかった。

- ① 進んで学習できたか。()
 ② いろいろなやり方でちょうせんできたか。()
 ③ 考え方のよいところをたくさん見つけられたか。()

2 学習して思ったことや、さらに学習してみたいことを書きましょう。