

6年

算数

並べ方は何通りかな

6年 組

名前

〔1〕③・⑤・⑦の3枚のカードの中から2枚を選んで、2けたの整数を作ります。①～③に答えましょう。

- ①ア～ウのとき、2けたの整数は何通りできますか。
  - ア 十の位が③のとき ( 35・37 ) の ( 2 ) 通り
  - イ 十の位が⑤のとき ( 53・57 ) の ( 2 ) 通り
  - ウ 十の位が⑦のとき ( 73・75 ) の ( 2 ) 通り
- ② 2けたの整数は全部で何通りできますか ( 6 ) 通り
- ③ 5の倍数は何通りできますか ( 2 ) 通り

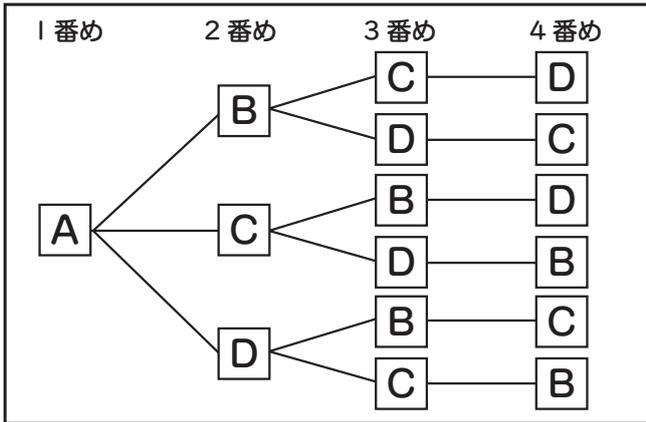
例えば

3	5
5	7
7	3



〔2〕A・B・C・Dの4人でリレーのチームを作り、1人1回ずつ走ります。走る順序は全部で何通りありますか。①～③に答えましょう。

①下の空いている□に記号を書きましょう。



左の図は、Aを1番めにする場合の順序だね。



並べ方を調べるときは図や表にするといいね。

- ② Aが先頭にくる順序は何通りありますか。 ( 6 ) 通り
- ③ ②と同じようにB・C・Dも先頭にくる順序を答えると、全部で何通りの順序がありますか。 ( 24 ) 通り

〔3〕①・②・③の4枚のカードがあります。①②に答えましょう。

- ①このカードの中から2枚を並べてできる2けたの整数は何通りありますか。すべて書きましょう。  
( 10・12・13・20・21・23・30・31・32 ) の ( 9 ) 通り

○	1	0
×	0	1

- ②このカードの中から3枚を並べてできる3けたの整数は何通りありますか。すべて書きましょう。

( 102・103・120・123・130・132・201・203・210  
213・230・231・301・302・310・312・320・321 ) の ( 18 ) 通り

