５年（上）第１３回　　例題　　その１

［必修例題１］

箱の中に，赤玉が２個，白玉が２個，青玉が１個入っています。この中から３個の玉を選ぶとき，玉の選び方は，全部で何通りありますか。

［必修例題２］

Ａ，Ｂ，Ｃ，Ｄ，Ｅの５人がいます。この５人の中から，日直を２人選ぶ方法は，全部で何通りありますか。

５年（上）第１３回　　例題　　その２

［必修例題３］

Ａ，Ｂ，Ｃ，Ｄの４人の男子生徒と，Ｐ，Ｑ，Ｒの３人の女子生徒がいます。この７人の中から３人を選びます。

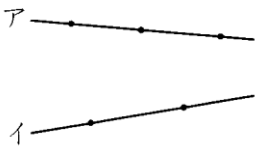
⑴男子だけから３人を選ぶとき，選び方は全部で何通りありますか。

⑵男子から２人，女子から１人を選ぶとき，選び方は全部で何通りありますか。

５年（上）第１３回　　例題　　その３

［必修例題４］

右の図のように，直線アの上に３個の点が，直線イの上に２個の点があります。これらの５個の点のうち，３個を頂点（ちょう）とする三角形は，全部で何個できますか。



５年（上）第１３回　　例題　　その４

［必修例題５］

0，1，2，3，4，5の6枚(まい)のカードがあります。この中から3枚のカードを取り出してならべて3けたの整数を作るとき，できた数が9の倍数になる場合は，全部で何通りありますか。

［予習シリーズＰ122 参照］

倍数の見分け方
２の倍数…一の位の数字が偶数
３の倍数…各位の数字の和が３でわり切れる
４の倍数…下２けたの数が４でわり切れるか00
５の倍数…一の位の数字が０か５
８の倍数…下３けたの数が８でわり切れるか000
９の倍数…各位の数字の和が９でわり切れる

５年（上）第１３回　　例題　　その５

［応用例題１］

(1)　白玉３個，黒玉２個の合わせて５個の玉があります。この５個の玉を１列にならべるならべ方は，全部で何通りありますか。

(2)　赤玉３個，青玉２個，黄玉１個の合わせて６個の玉があります。この６個の玉を１列にならべるならべ方は，全部で何通りありますか。

５年（上）第１３回　　例題　　その６

［必修例題６］

野球の大会に６チームが参加しました。
(1)　各チームと１試合ずつするリーグ戦をするとき，全部で何試合しますか。
(2)　トーナメント戦をするとき，優勝が決まるまで，全部で何試合しますか。