

## 算数オンライン塾 8月18日の問題解説

---

(1) 165234→1と6を比べる→165234→6と5を比べる→156234  
→6と2を比べる→152634→6と3を比べる→152364→6と4を比べ  
る→152346

から最後の数は6、比べた回数が5回、入れ替えた回数が4回

(答え) 数6 回数4

(2)

①は10コの数字があり、一番左に10があるので。10が一番右に行くまで  
に入れ替えは9回。

②は7が1回動き、9が6回動いて2、7、4、3、1、6、5、8、9、10と  
なり、次は7が5回動く。2、4、3、1、6、5、7、8、9、10

次は4が2回動き、6が1回動いて2、3、1、4、5、6、7、8、9、10

次に3が1回動いて2、1、3、4、5、6、7、8、9、10

最後に2が1回動いて1、2、3、4、5、6、7、7、8、10

になるから、 $9+1+6+5+2+1+1+1=26$ 回

(答え) 26回

(3) ①は30個の場合は29回。つぎに②は28回、③は27回と1回ずつ  
減っていくので、 $(1+29) \times 29 \div 2 = 15 \times 29 = 435$

(答え) 435回