

## 算数オンライン塾 11月12日の問題解説

---

(1) 12345→24531 ですから 1 番目が 5 番目に、2 番目が 1 番目に、3 番目が 4 番目に、4 番目が 2 番目に、5 番目が 3 番目になるというルールです。

12345

24531

43152

35214

51423

12345

で5回ソートするとともに戻るなので、 $24 \div 5 = 4 \cdots 4$ から4回目のソートと同じですから、51423

(答え) 51423

(2) 32回ですから  $32 \div 5 = 6 \cdots 2$ なので、2回目のソートが13245です。

(1) から 43152→12345 ですから 1 番目が 4 番目、2 番目が 3 番目、3 番目が 1 番目、4 番目が 5 番目、5 番目が 2 番目になるので、  
13245→25314

(答え) 25314