

# ～校長室からの挑戦状NO.13(6月19日)～ (〆切: 6月24日)

ぜひ挑戦してみましよう!

## <問題1>

地球上の酸素は陸上の植物や海の海藻(かいそう)が光合成により生産しています。人間一人は一日におおよそ500リットルの酸素を消費します。また、1リットルの酸素の値段は約100円です。

- (1) 光合成とは何ですか。簡潔(かんけつ)に書きなさい。(調べて書いてもOK!)
- (2) 一家庭(4人とする)が一年(365日)に必要な酸素はお金に換算していくらになりますか。
- (3) また、(2)の金額をふまえて、思ったことを自由に書きなさい。



## <問題2>

交通安全教室でも点検した自転車の前と後ろのギヤには歯がついてるよね。さて、前に32個、後ろに16個の歯がついている自転車の場合を考えます。ペダルを1回転させると、前のギアが1回転します。前のペダルを2回転させたとき、後ろのギアは何回転しますか。理由もふくめて書きなさい。

解答用紙:

学年

氏名

問題1

問題2

(1)

(2)

(3)