

数学テスト(等比数列②) 試験時間 20min

氏名：

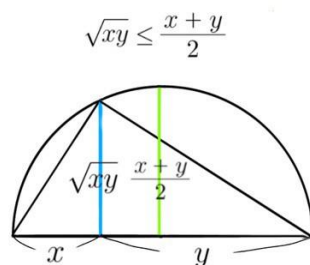
① 等比数列 $\{a_n\}$ の初項から第 n 項までの和を S_n とする。 $S_6=6$,
 $S_{12}=18$ のとき、 S_{18} の値を求めよ。

② $a_{19}+a_{20}+a_{21}+\dots+a_{30}$ の値を求めよ。

③ 初項1, 公比2の等比数列 $\{a_n\}$ に対し、次の和を求めよ。

(i) $\frac{1}{a_1} + \frac{1}{a_2} + \frac{1}{a_3} + \dots + \frac{1}{a_n}$

(ii) $a_1 + a_2 + a_3 + \dots + a_n$ (立教大)



※Twitter:@potetoichiro より引用

<解答欄>

① $S_n=$	②
③(i) $S=$	③(ii) $S=$