

2015 年度

開成中学校 入学試験

算数 - 解答 -

1 (1) (A) 1 2 (B) 2 4 (C) 4 4

(2) $\frac{1}{4}, \frac{2}{3}, \frac{4}{3}, \frac{5}{2}, 5$

(3) [小さいほうから 5 番目] $\frac{209}{27}$

[大きいほうから 5 番目] $\frac{1167}{27}$

2 (1) サ 2

(2) シ 5 ス 2

(3) セ エ

(4) ソ 4 タ 4

チ 2

ツ 2

3 (1) [ゆう君] $\frac{43}{7}$ [分] [まさひろ君] $\frac{125}{21}$ [分]

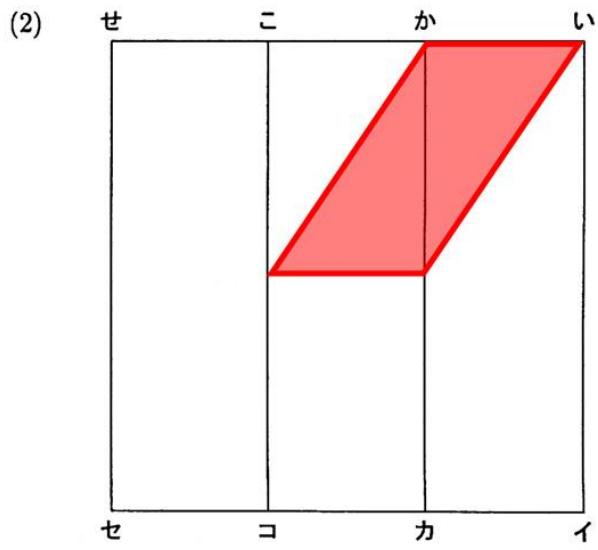
(2) $\frac{550}{7}$ [m]

(3) B [地点のほうへ] $\frac{200}{21}$ [m ずれた場所]

(4) 10 [回目]、 $\frac{36}{5}$ [m]

4 (1) 24 [cm³]

(2) (図)



切断面の面積 6 [cm²]

(3) 12 [cm²]

(4) 6 [cm²]