

中学受験

(演習用)

実戦的解法による

分野別算数 1000

ファイル No. 840

57-E 分数の大小

中受ゼミ G

1

A, B, C, D, E は 1 以外のすべて異なる 1 けたの整数です。次のような関係があります。

① $\frac{A}{B}$ は $\frac{A}{C}$ より小さい

② $\frac{B}{D}$ は $\frac{C}{E}$ より小さい

③ $\frac{A}{E}$ と $\frac{C}{D}$ と $\frac{1}{C}$ は等しい

(1) B と C , どちらが大きいですか。

(2) D と C , どちらが大きいですか。

(3) A, B, C, D, E を求めなさい。

2

(1)~(3)では、□にあてはまる整数を求めなさい。

$$(1) \frac{5}{6} < \frac{35}{\square} < \frac{7}{8}$$

$$(2) \frac{2}{17} < \frac{\square}{20} < \frac{3}{17}$$

$$(3) \frac{5}{12} < \frac{4}{\square} < \frac{6}{13}$$

(4) $\frac{1}{5}$ より大きく, $\frac{1}{4}$ より小さい分数で, 分母と分子の和が 40 である約分できない分数を求めなさい.