

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. 288

20-K 倍数算

中受ゼミ G

1

赤玉と白玉があり、その個数の比は3:4です。赤玉を10個加えたところ、赤玉と白玉の個数の比は5:6になりました。最初に赤玉は何個ありましたか。

2

姉、妹、弟の3人は、合わせて1000枚の折り紙を持っています。それぞれ自分の持っている折り紙の中から同じ枚数の折り紙をいとこにあげたところ、姉は持っていた枚数の $\frac{3}{4}$ が残り、妹は持っていた枚数の半分、弟は持っていた枚数の $\frac{2}{5}$ が残りました。いとこにあげた折り紙は、1人につき何枚ですか。

3

ある中学校の昨年の入学者の男子と女子の比は2:1でした。今年は、男子が1人、女子が6人増えたため、男子と女子の比が11:6になりました。今年の男子は□人、女子は□人です。

4

兄と弟が持っているカードの枚数の比は8:5でした。兄が弟に30枚渡したところ、2人のカードの枚数の比は7:6となりました。はじめに兄と弟が持っていた枚数はそれぞれ何枚ですか。