

小4

中学受験 算数

ふつう

こたえ

名前

周期算・日暦算

____ 月 ____ 日

1 並び方と曜日 基本

次の問いに答えなさい。

- (1) 赤、赤、赤、青、青、赤、赤、赤、青、青、… のように、ある決まりで色紙がならんでいます。
はじめから 144 番目までに、赤の色紙は何枚ありますか。

$$144 \div 5 = 28 \text{ あまり } 4 \quad 3 \times 28 + 3 = 87 \quad \text{答え } 87 \text{ 枚}$$

- (2) 黄、黄、赤、青、青、黄、黄、赤、青、青、… のように、ある決まりで色紙がならんでいます。
はじめから数えて 113 番目の色紙は何色ですか。

$$113 \div 5 = 22 \text{ あまり } 3 \quad \text{答え 赤(あまり } 3 \text{ なので、1組の } 3 \text{ 番目と同じ)}$$

2 月をまたぐ曜日・日づけ・小数・一の位 標準

次の問いに答えなさい。

- (1) $4 \div 11$ を小数で表したとき、小数第 53 位の数字は何ですか。

$$53 \div 2 = 26 \text{ あまり } 1 \quad \text{答え } 3 \text{ (小数点の下は } 36 \text{ の } 2 \text{ けたのくり返し)}$$

- (2) 2 を 47 回かけた数の、一の位の数字は何ですか。

$$47 \div 4 = 11 \text{ あまり } 3 \quad \text{答え } 8 \text{ (一の位は } 2, 4, 8, 6 \text{ の } 4 \text{ つのくり返し)}$$

できた / 4問