

小4

中学受験 算数

きほん

こたえ

名前

周期算・日暦算

____ 月 ____ 日

れい

赤、青、青、黄 のくり返しで50番目は、 $50 \div 4 = 12$ あまり 2なので、1組の2番目の青
4月10日が月曜日なら、4月30日は 20 日後。 $20 \div 7 = 2$ あまり 6 なので、月曜日の6
つ後の日曜日

1 並び方と曜日 基本

次の問いに答えなさい。

- (1) 赤、赤、赤、赤、青、赤、赤、赤、赤、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 106 番目までに、赤の色紙は何枚ありますか。

$$106 \div 5 = 21 \text{ あまり } 1 \quad 4 \times 21 + 1 = 85 \quad \text{答え } 85 \text{枚}$$

- (2) ある月の 1 日は金曜日です。同じ月の 29 日は何曜日ですか。

$$29 - 1 = 28 \quad 28 \div 7 = 4 \quad \text{答え } \text{金曜日}$$

- (3) 青、青、赤、赤、黄、青、青、赤、赤、黄、… 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 98 番目の色紙は何色ですか。

$$98 \div 5 = 19 \text{ あまり } 3 \quad \text{答え } \text{赤(あまり } 3 \text{ なので、1組の } 3 \text{ 番目と同じ)}$$

- (4) 5、8、7、2、8、5、8、7、2、8、… のように、ある決まりで数がならんでいます。はじめから 29 番目までの数をすべてたすと、いくつになりますか。

$$5 + 8 + 7 + 2 + 8 = 30 \quad 29 \div 5 = 5 \text{ あまり } 4 \quad 30 \times 5 + 22 = 172 \quad \text{答え } 172$$

できた / 4問