



日にち

月

日

名前

◆次の問題に答えましょう。

(1) 100 から250までの整数のうち、4と6の公倍数は何個ありますか。

$250 \div 12 = 20 \cdots 10$ $99 \div 12 = 8 \cdots 3$ より、 $20 - 8 = 12$ (12 個)

(2) 6 でも 9 でもわり切れる 3 けたの整数で、500 にいちばん近い数はなんですか。

$500 \div 18 = 27 \cdots 14$ より、 $18 \times 27 = 486$ $18 \times 28 = 504$ より 504 (504)

(3) 100 枚より少ない画用紙があります。この画用紙を同じ枚数ずつ 14 人に分けても、21 人に分けても、あまりなく分けられます。画用紙は最も多くて何枚ありますか。

14 と 21 の最小公倍数 42 $\rightarrow 42 \times 2 = 84$ より 84 枚 (84 枚)

(4) ある駅から、電車は 9 分ごと、バスは 15 分ごとに発車します。午前 8 時に電車とバスが同時に発車しました。8 時から午後 1 時までの間に、電車とバスが同時に出発するのは何回ありますか。ただし、8 時に発車した分もふくめます。

$300 \text{ 分} \div 45 = 6 \cdots 30$ より、 $6 + 1 = 7$ (7 回)

(5) たて 154cm、横 70cm の長方形の紙を切って、同じ大きさを、できるだけ大きな正方形を作り、紙にあまりが出ないようにします。正方形の紙は何まい出来ますか。

154 と 70 の最大公約数 14 $154 \div 14 = 11$ $70 \div 14 = 5$ $11 \times 5 = 55$ (55 枚)

(6) みかん 60 個とりんご 48 個を 2 人より多い子どもに等分して、どちらも余りが出ないようにします。分けられる子どもの人数をすべて答えなさい。

60 と 48 の公約数 1.2.3.4.6.12 2 より大きい数を選ぶ (3 人、4 人、6 人、12 人)