

1 から学ぶ中学受験算数 ～第19回倍数と公倍数④～

氏名：

例1 A 駅に、上り電車は 6 分おきに、下り電車は 8 分おきに來ます。

午前 9 時に、上りと下りの電車が同時に A 駅に來ました。このとき、次の問いに答えなさい。

(1) 午前 9 時の次に、上りと下りの電車が同時に A 駅に來るのは、何時何分ですか。

(2) 午前 9 時から正午までに、上りと下りの電車が同時に A 駅に來るのは、何回ありますか。

例2 たて 8 cm、横 10 cm の長方形の紙を、右の図のように、同じ向きにすきまなくならべて正方形をつくります。このとき、次の問いに答えなさい。

(1) いちばん小さい正方形の 1 辺の長さは何 cm になりますか。

また、このとき長方形の紙は、たて、横にそれぞれ何枚ずつならびますか。

(2) 3 番目に小さい正方形をつくる時、長方形の紙は何枚必要ですか。