

算数オンライン塾 10月12日の問題解説

(1) $660 \div 60 = 11$ 人が1分あたり待っている人を受け付ける人数です。これにやってくる10人を加えると $11 + 10 = 21$ 人で3つの受付ですから $21 \div 3 = 7$ 人

(答え) 7人

(2) 窓口を5つにすると $7 \times 5 = 35$ 人なので $35 - 10 = 25$
 $660 \div 25 = 26.4$ 分 = 26分24秒

(答え) 26分24秒

(3) 受付を開始して18分で待つ人がいなくなったので、受け付けた人数は
 $660 + 10 \times 18 = 840$ 人です。最初は5カ所、次が9カ所ですから
35人と63人なので $(840 - 35 \times 18) \div (63 - 35) = 210 \div 28 = 7.5$ 分
 $18 - 7.5 = 10.5$ 分 = 10分30秒

(答え) 10分30秒