

算数オンライン塾 6月21日の問題 解説

(1) 機械が白い球を1分間に【1】個出すとすると、Aさんが作業した10分間に減った白い球の数は $400 + 【10】 - 380 = 20 + 【10】$ ですからAさんは1分間に【1】+2個色を塗ります。

Bさんが作業をした20分間には白い球は $380 + 【20】$ あり、それが260個になったので、減った数は $120 + 【20】$ ですから、Bさんは1分間に【1】+6個色を塗ります。

二人では【2】+8個なのでこれで10分作業したとき

$$【20】 + 80 = 260 + 【10】 \text{ より } 【10】 = 180 \quad 【1】 = 18$$

(答え) 18個

(2) Aさんは20分、Bさんは30分仕事をしたので

赤球は $20 \times 20 = 400$ 個、青球は $24 \times 30 = 720$ 個

(答え) 赤球 400個 青球 720個