

2 あとの各問いに答えなさい。(10点)

(1) ある店では、りんご1個とオレンジ1個の値段の比が4:3であり、りんご6個とオレンジ5個を買ったとき、代金の合計は1950円になる。

次の□は、りんご1個、オレンジ1個のそれぞれの値段を、連立方程式を使って求めたものである。① ~ ④ に、それぞれあてはまる適切なことがらを書き入れなさい。

りんご1個の値段を x 円、オレンジ1個の値段を y 円とすると、

$$\begin{cases} 3x = \text{①} \\ \text{②} = 1950 \end{cases}$$

これを解くと、 $x = \text{③}$ 、 $y = \text{④}$

このことから、りんご1個の値段は ③ 円、オレンジ1個の値段は ④ 円となる。

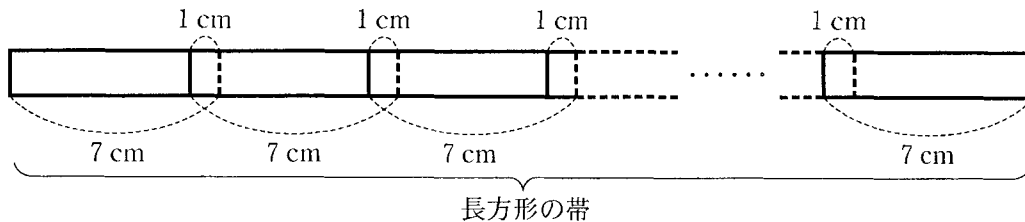
(2) 6本のうち、あたりが2本入っているくじがある。このくじを、A、Bの2人がこの順に1本ずつ引くとき、次の各問いに答えなさい。

ただし、引いたくじはもとにもどさないものとする。

① Aがあたりを引く確率を求めなさい。

② A、Bのうち少なくとも1人があたりを引く確率を求めなさい。

(3) 次の図のように、横の長さが7cmの長方形の紙を、端を1cmずつ重ねながらつないで長方形の帯を作る。このとき、次の各問いに答えなさい。



① 長方形の紙を5枚つないだとき、長方形の帯の横の長さを求めなさい。

② 長方形の帯の横の長さが85 cmになったとき、長方形の紙の枚数を求めなさい。

次のページへ→