

問題6**ユニフォームの色**

イのチームは3回勝って1位になったので、①、③、⑤から、黒が1位のイになります。

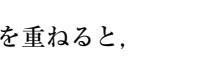
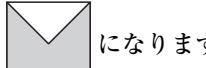
また⑤から、アは緑になります。

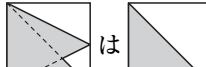
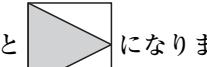
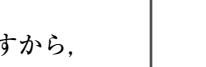
①と③から、白と赤はウカカですが、②から、ウは赤ではなく白とわかり、カが赤、オが黄となります。

残ったエが青です。

答え ア…緑、イ…黒、ウ…白、エ…青、
オ…黄、カ…赤

問題7**重ねると…**

(1) と を重ねると、
になります。
(答え)

(2) は と になりますから、
②とかです。

答え (1) 上の図のようになります。
(2) ②とか

問題8**▲■●○の列**

(1) ▲■●○の4この形がくり返されています。

$$33 \div 4 = 8 \text{あまり } 1$$

ですから、4この形のくり返しが8回あって、あと1こので、33番目の形は▲です。

(2) 4この形の中に○は1こあります。

$50 \div 4 = 12$ あまり2ですから、4この形のくり返しが12回あって、そのあと▲■で終わります。

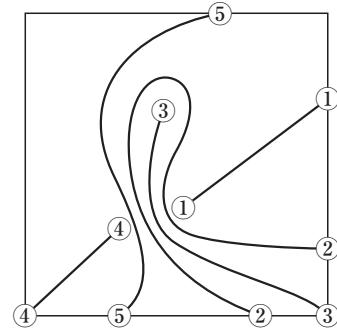
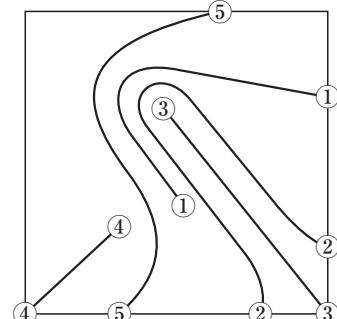
ですから、○の形は12こあります。

答え (1) ▲
(2) 12こ

問題9**線で結ぼう**

②と②をまっすぐ結んでしまうと、③と③が結べなくなります。

答え (例)

**問題10****機械の動き**

(1) $6 \rightarrow \boxed{-4} \rightarrow 2$, $9 \rightarrow \boxed{-4} \rightarrow 5$ のように、①の機械は、
(入る数) - 4 = (出でる数)

になっているので、□にあてはまる数は、

$$15 - 4 = 11$$

(2) $2 \rightarrow \boxed{\times 3} \rightarrow 6$, $3 \rightarrow \boxed{\times 3} \rightarrow 9$ のように、②の機械は、
(入る数) $\times 3$ = (出でる数)

になっているので、

$$\square \times 3 = 24, \quad \square = 24 \div 3 = 8$$

(3) $15 \rightarrow \boxed{\div 3} \rightarrow 5$, $12 \rightarrow \boxed{\div 3} \rightarrow 4$ のように、③の機械は、
(入る数) $\div 3$ = (出でる数)

になっているので、

$$\square \div 3 = 11 \quad \square = 11 \times 3 = 33$$

答え (1) 11

(2) 8

(3) 33