

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。

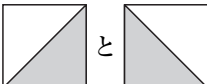
①と③から、白と赤はウカカですが、②から、ウは赤ではなく白とわかり、カが赤、オが黄となります。


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)  を重ねると、

 になります。

(答え)

(2)  は  と  になりますから、

㊦と㊧です。

答え (1) 上の図のようになります。

(2) ㊦と㊧

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この形のくり返しは8回あって、あと1こなので、33番目の形は▲です。

(2) 4この形の中に◎は1こあります。

$50 \div 4 = 12 \text{ あまり } 2$ 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) ▲

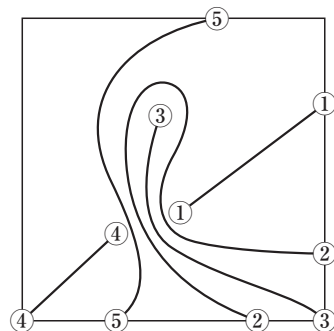
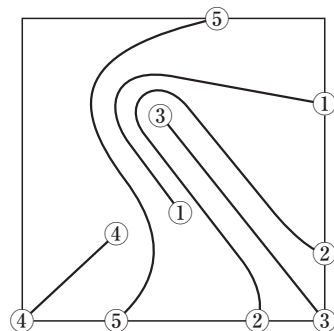
(2) 12こ

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

機械の働き

(1) $6 \rightarrow \boxed{-4} \rightarrow 2$, $9 \rightarrow \boxed{-4} \rightarrow 5$ のように、㊦の機械は、
(入れる数) $- 4 =$ (出てくる数)

になっているので、 $\boxed{\quad}$ 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、㊧の機械は、
(入れる数) $\times 3 =$ (出てくる数)

になっているので、

$$\boxed{\quad} \times 3 = 24, \quad \boxed{\quad} = 24 \div 3 = 8$$

(3) $15 \rightarrow \boxed{\div 3} \rightarrow 5$, $12 \rightarrow \boxed{\div 3} \rightarrow 4$ のように、㊨の機械は、
(入れる数) $\div 3 =$ (出てくる数)

になっているので、

$$\boxed{\quad} \div 3 = 11, \quad \boxed{\quad} = 11 \times 3 = 33$$

答え (1) 11

(2) 8

(3) 33