

10

← ↑ → ↓ と進もう

内容 変

~~~~~

思考力 情

←, ↑, →, ↓の矢印やじるしがあります。

←<sub>2</sub> は、左へ2つ進む

↑<sub>2</sub> は、上へ2つ進む

→<sub>2</sub> は、右へ2つ進む

↓<sub>2</sub> は、下へ2つ進む

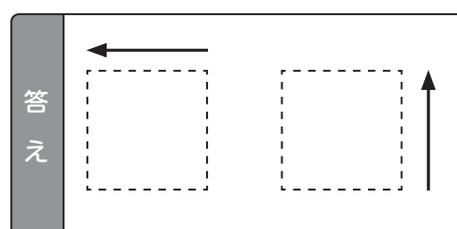
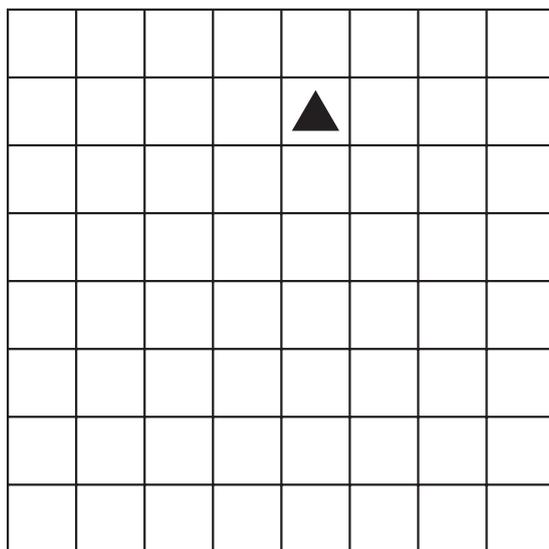
ということを表しています。

例えば、右上の図のように、●から(1↓, ←<sub>2</sub>, ↓<sub>2</sub>, →<sub>3</sub>)と進むと、○のところにきます。

次の問いに答えなさい。

(1) 下の図で、▲から(←<sub>3</sub>, ↓<sub>5</sub>, →<sub>4</sub>, ↑<sub>2</sub>)と進んだところに△をかきなさい。

(2) (1)で求めた△から(□←, □↑)と進むと、▲のところにもどります。□にあてはまる数を書きなさい。



# 19

## 重さくらべ

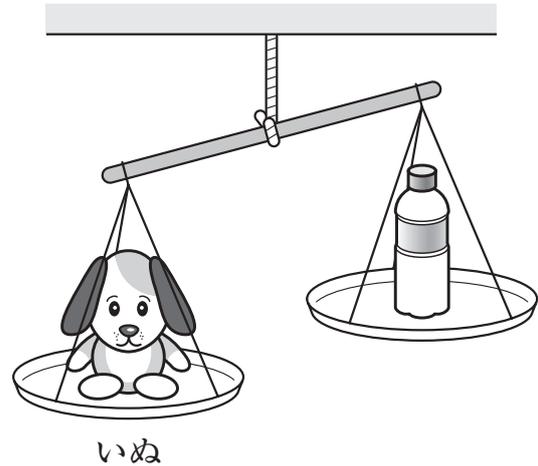
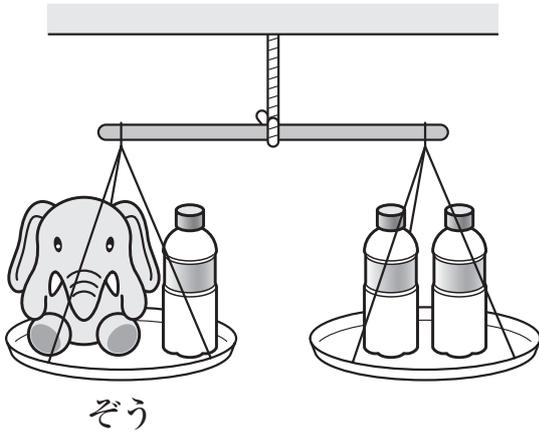
内容 **テ**

思考力 **情**

下の図のような道具を使ってぬいぐるみの重さくらべをします。それぞれ右と左のお皿にのっているものの重さが同じときは、どちらのお皿も下がりませんが、どちらかが重いと重い方のお皿が下がります。

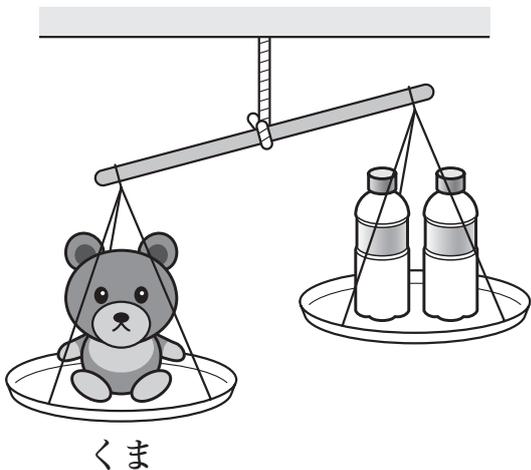
この道具に、動物のぬいぐるみとペットボトル(  )を(1), (2)のようにのせました。(1), (2) それぞれの場合について、2つのぬいぐるみのうち、重い方の名前を書きなさい。ただし、ペットボトルはすべて同じ重さです。

(1)



答え

(2)



答え

# 35

## 1から6までの数のカード

内容 **数**  
 思考力 **情** **筋**

ア～カの6種類しゅるいのカードがあり、うらには1から6までのそれぞれちがった数が1つずつ書かれています。同じカタカナのカードには、同じ数が書かれています。

これらのカードが下の①～④のようになっているとき、ア～カのカードのうらもとに書かれている数をそれぞれ求めなさい。

① ア × ウ = カ

② イ + ウ = オ

③ ア × ア = オ

④ ア + ウ = エ

|    |    |    |    |
|----|----|----|----|
| 答え | ア… | イ… | ウ… |
|    | エ… | オ… | カ… |

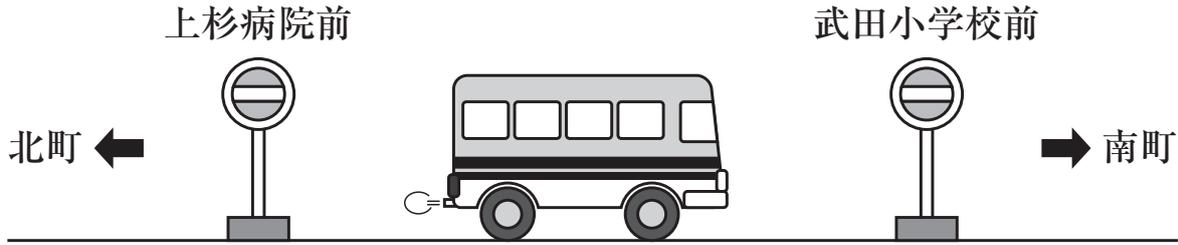
# 5

## バスの時こく表①

内容 **変**

思考力 **情**

次の図のように、南町行きと北町行きのバスが通る道に、<sup>うえすぎ</sup>上杉病院前と<sup>たけだ</sup>武田小学校前のバス停があります。2つのバス停の間は、バスで5分かかります。



また、6時台から8時台までのバスの時こく表は、下のようになっています。

|   |  | 上杉病院前 |          |    |      |    |    |
|---|--|-------|----------|----|------|----|----|
|   |  | 北町行き  |          |    | 南町行き |    |    |
| 6 |  | 15    | 30       | 55 | 10   | 25 | 45 |
| 7 |  | 10    | <b>あ</b> | 45 | 0    | 15 | 35 |
| 8 |  |       |          |    |      |    |    |

|   |  | 武田小学校前 |    |          |      |    |    |
|---|--|--------|----|----------|------|----|----|
|   |  | 北町行き   |    |          | 南町行き |    |    |
| 6 |  | 10     | 25 | <b>い</b> | 15   | 30 | 50 |
| 7 |  | 5      | 20 | 40       | 5    | 20 | 40 |
| 8 |  | 0      | 15 | 45       | 15   | 40 | 55 |

上杉病院前のバス停から、6時10分の南町行きのバスに乗ると、6時15分に武田小学校前に着くんだね。



次の問いに答えなさい。

(1) 時こく表の㉔に入る数を求めなさい。

|    |  |
|----|--|
| 答え |  |
|----|--|

(2) 時こく表の㉕に入る数を求めなさい。

|    |  |
|----|--|
| 答え |  |
|----|--|

(3) 上杉病院前のバス停の北町行きと南町行きの、8時台の時こく表を完成させなさい。

# 16

## いつかはピアニスト

内容 **変**  
思考力 **情筋**

たかしさんが、次のように、※の部分をくり返してピアノをひいています。  
ひき始めの<sup>ひく</sup>低いドの音を1番目とします。

ドレミファソラシドシラソファミレドレミファソラシ

※

次の問いに答えなさい。

(1) 45番目にひく音は、何ですか。

答え

(2) 230番目にひく音は、何ですか。

答え

(3) たかしさんが230番目の音をひいたとき、それまでに低いドの音と高いドの音を合わせて何回ひきましたか。

答え

## 26

## 円の中の数の和

内容 数

~~~~~

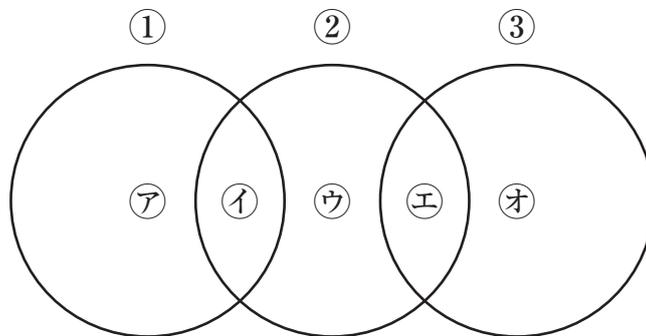
思考力 筋

次の問いに答えなさい。

- (1) 下の図のように、円①～③をならべてできた5つの部分の㉠～㉡に、1～5の数を1つずつ入れ、それぞれの円の中の数の和について考えます。

たとえば、円②は㉠と㉡と㉢の和になります。

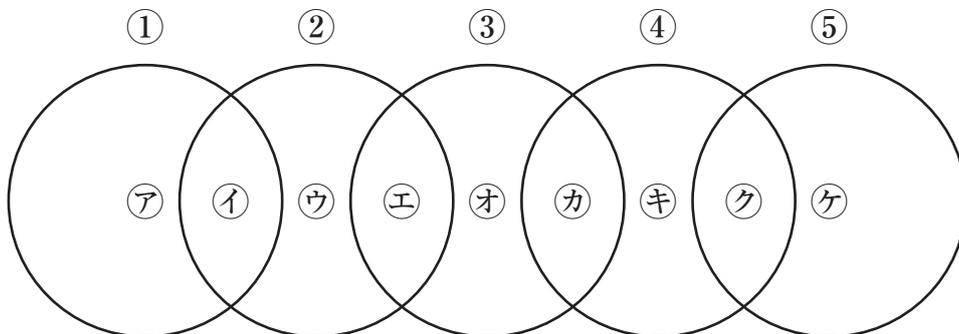
円①～③の中の数の和が、それぞれ6になるように、㉠～㉡に入る数を1組答えなさい。



| | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|
| 答え | ㉠… | ㉡… | ㉢… | ㉣… | ㉤… | ㉥… |
|----|----|----|----|----|----|----|

- (2) 下の図のように、円①～⑤をならべてできた9つの部分の㉦～㉩に、1～9の数を1つずつ入れ、それぞれの円の中の数の和について考えます。

円①～⑤の中の数の和が、それぞれ13になるように、㉦～㉩に入る数を1組答えなさい。



| | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|
| 答え | ㉦… | ㉧… | ㉨… | ㉩… | ㉪… |
| | ㉫… | ㉬… | ㉭… | ㉮… | ㉯… |

12

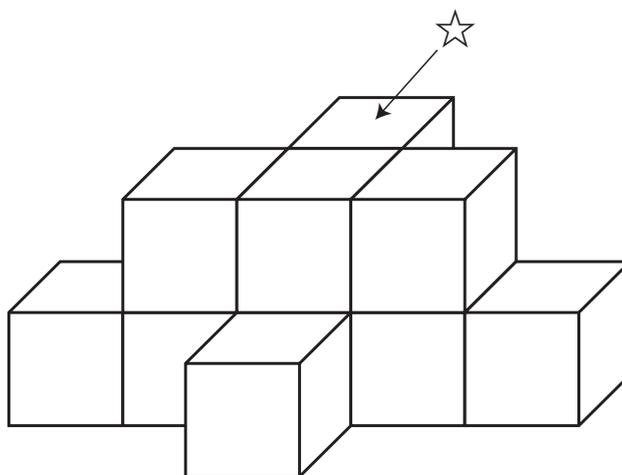
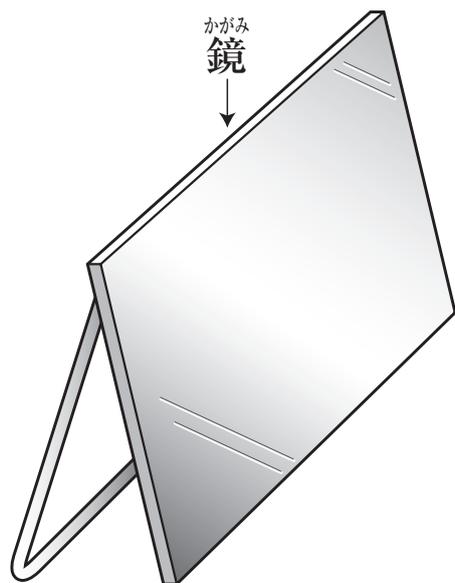
積み木

内容 空

~~~~~

思考力 形

さいころの形をした全部の面が白の積み木と黒の積み木が合わせて11こあります。この積み木を、下の図のように積んでいくことを考えます。このとき、となり合う積み木が、白と黒で色ちがいになるように置くことにします。



次の問いに答えなさい。

- (1) ☆の部分の積み木は黒です。黒の積み木は全部で何こありますか。

答え

- (2) (1)のように積み木を置いたとき、鏡にはどのようにうつりますか。図の点線をなぞってかきなさい。また、黒の積み木のところは、ななめの線で(  のように)表しなさい。

答え