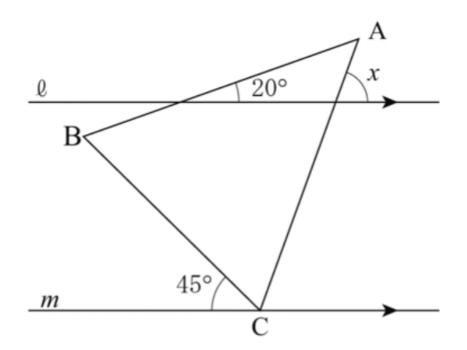
## 第10回

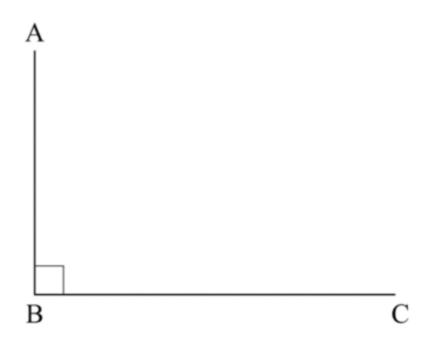
問 1 関数 y=4x+5 について述べた文と して正しいものを、次の $\mathbf{r}\sim\mathbf{r}$ の中から全 て選び、符号で書きなさい。2019 岐阜

- **ア**) グラフは点(4, 5)を通る。
- **イ**) グラフは右上がりの直線である。
- **ウ**)xの値が-2から1まで増加するときのyの増加量は4である。
- **エ**) グラフは, y=4x のグラフを, y 軸の正 の向きに 5 だけ平行移動させたものである。

問3 図のように、平行な2直線 $\lambda$ 、m と $\triangle$  ABC がある。  $\triangle$ ABC は AB=AC の二等辺 三角形であり、頂点 C は m 上にある。この とき、  $\angle x$  の大きさを求めなさい。 2017 宮 崎



問2 3枚の硬貨を同時に投げるとき,1枚 は表で2枚は裏となる確率を求めなさ い。ただし、硬貨の表裏の出かたは同 様に確からしいとする。2017宮崎 問4 図のように、点Bで垂直に交わる2つの線分AB、BCがある。線分ABと線分BCに接し、半径が線分BCの長さの半分となる円の中心Oを、コンパスと定規を使って作図しなさい。作図に用いた線は消さずに残しておくこと。2018宮崎



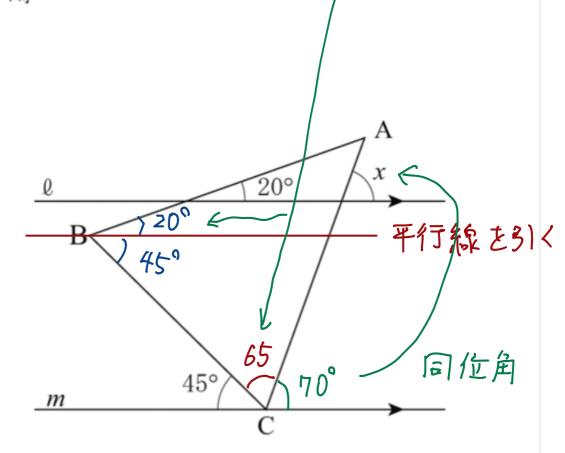
## 第10回

問 1 関数 y=4x+5 について述べた文として正しいものを、次の $\mathbf{r}$ ~ $\mathbf{r}$ の中から全て選び、符号で書きなさい。2019 岐阜

代人するとちにならない

- **ア**) グラフは点(4, 5)を通る。×
- (イ) グラフは右上がりの直線である。
- $\mathbf{r}$ )xの値が-2から1まで増加するときのyの増加量は4である。 $\times$
- $(\mathbf{x})$  グラフは、y=4x のグラフを、y 軸の正 の向きに 5 だけ平行移動させたものである。

ソニイベナ5は火かり増加すると 低をの4増える、火は-2から1 まで3増えているから、1の増加量は12 問3 図のように、平行な2直線 $\lambda$ 、mと $\triangle$ ABCがある。 $\triangle$ ABCはAB=ACの二等辺三角形であり、頂点Cはm上にある。このとき、 $\triangle x$ の大きさを求めなさい。2017宮崎



Q /X E \$3.

問2 3 枚の硬貨を同時に投げるとき,1 枚 は表で2枚は裏となる確率を求めなさ い。ただし、硬貨の表裏の出かたは同

問4 図のように、点Bで垂直に交わる2 つの線分AB、BCがある。線分ABと線分BCに接し、半径が線分BCの長さの半分と なる円の中心Oを、コンパスと定規を使っ て作図しなさい。作図に用いた線は消さず に残しておくこと。2018宮崎

