

## &lt;単元&gt; 角の大きさを調べよう (教科書4年 p.47~p.58)

<めあて> 角の大きさの調べ方を知ろう。

1 教科書の P.47~50を読んでから、( )に当てはまる答えを書きましょう。

(1) 角は、頂点を中心に辺が( )して開いていくと、( )なっていきます。

(2) P.48~49の下の図で、⑤のような半回転した角の大きさは、直角の2つ分で( )といいます。⑧のような、1回転した角の大きさは、直角の4つ分で( )といいます。

(3) 角の大きさは、( )を使ってはかります。

(4) 直角を90等分した1つ分を( )といい、( )と書きます。直角や度は、角の大きさを表す( )です。1直角=( )角の大きさを、( )ともいいます。

(5) ( )も、長さやかさ、重さのように、単位のいくつ分で考えると、数で表すことができま

す。

2 教科書の P.50~51の[角度のはかり方]を読んでから、P.51~54を読み、( )に当てはまる答えを書いたり、**えんぴつ問題**に取り組んだりしましょう。

(1) 2直角は( )°、3直角は( )°、4直角は( )°です。

(2) P.52~53の**えんぴつ問題**をやりましょう。

**えんぴつ1** ①( )° ②( )° ③( )° ④( )°

**えんぴつ2** ⑤( )° ⑥( )°

**えんぴつ3** 1組の三角じょうぎを組み合わせて、次の角をつくりましょう。

①75°

②120°

③15°



3  $180^\circ$ より大きい角度は、 $180^\circ$ と( )の部分に分けたり、( )から小さいほうの角度をひいたりして、はかることができます。

4 P.54の[えんぴつ問題]をやりましょう。

えんぴつ4 Ⓛ( ° )

えんぴつ5 ( )

※答え 1 (1)回転、大きく (2)2直角、4直角 (3)分度器 (4)1度、1°、単位、 $90^\circ$ 、角度 (5)角度

2 (1) $180^\circ, 270^\circ, 360^\circ$

(2)えんぴつ1…① $20^\circ$  ② $115^\circ$  ③ $45^\circ$  ④ $160^\circ$

えんぴつ2…⑤ $45^\circ$  ⑥ $45^\circ$

えんぴつ3…⑦ $30^\circ+45^\circ$  ⑧ $90^\circ+30^\circ$  ⑨ $60^\circ-45^\circ$

3 残り、 $360^\circ$

4 えんぴつ4…⑩ $210^\circ$

えんぴつ5… $360^\circ$ から小さいほうの角度の $45^\circ$ をひいて考えました。



<めあて> 分度器を使って、いろいろな大きさの角や三角形をかこう。

1 教科書のP.55の[角のかき方]を読んでから、( )に当てはまる答えを書いたり、[えんぴつ問題]に取り組んだりしましょう。

(1)  $50^\circ$ の角をかくには、まず辺ABをかきます。次に、分度器の( )を点Aに合わせて、 $0^\circ$ の線を辺ABに( )ます。そして、( )°の目もりのところに点Cをとります。最後に、点Aから点Cを通る( )をひけば、 $50^\circ$ の角がかけます。

(2)  $210^\circ$ の角をかくには、 $180^\circ$ と( )°に分けて考えたり、 $360^\circ$ から小さいほうの角度の( )°をひいて考えたりして、かくことができます。

(3) P.55の[えんぴつ問題]をやりましょう。

えんぴつ1

① $75^\circ$

② $15^\circ$

③  $160^\circ$ 

---

④  $125^\circ$ 

---

えんぴつ2

①  $195^\circ$ ②  $350^\circ$ ③  $260^\circ$ 

---



2 教科書のP.56の[三角形のかき方]を読んでから( )に当てはまる答えを書いたり、**えんぴつ問題**に取り組んだりしましょう。

(1) P.56の三角形ABCをかくには、まず長さ(        )cmの辺ABをかきます。次に、Aを頂点として、(        °)の角をかきます。同じように、Bを頂点として、(        °)の角をかきます。最後に、直線が(        )点をCとします。そうすれば、三角形ABCがかけます。

(2) P.56の**えんぴつ3**をやりましょう。

(1)

---

②

※答え

1 (1) 中心、重ね、50、直線 (2) 30、150 ③省略



2 (1) 5、40、55、交わる (2) 省略

★ <sup>ぎふ</sup>GIFU Webラーニングの「たんげんまとめ練習」の「(ショートコース)角度」を選んでやってみましょう。パソコンやタブレットなどで、<sup>ぎふ</sup>GIFU Webラーニングにつなぐときは、おうちの人聞いてみましょう。

### 【おうちのひとへ】

GIFU Web ラーニングを使用するためのログイン名とパスワード PWは、学校にお知らせしておりますので、ご確認ください。

★学しゅうのふり返りをしましょう。

「学校が始まったら先生に聞きたいこと」や

「分からなかったこと・心配なこと」があつたら書きましょう。