

三角形 三角形と角

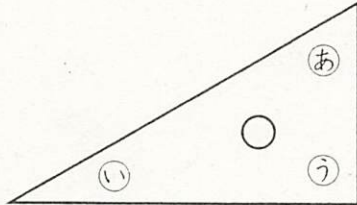
月 日 点

ねらい 三角定規の角の大きさや、組み合わせでできる三角形についての学習です。自分の三角定規を使って考えさせましょう。

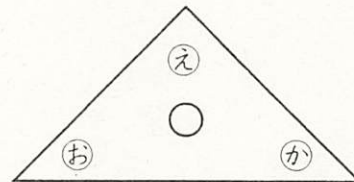
1 下の図は、1組の三角じょうぎをあらわしたものです。

1つ7【49点】

ア



イ



① 直角の角は、それぞれどれですか。

ア (う) イ (え)

② いちばん小さい角はどれですか。

(角 い)

③ あの角の大きさは、いの角の大きさの何倍ですか。

(2倍)

④ えの角の大きさは、おの角の大きさの何倍ですか。

(~~2~~ 倍)

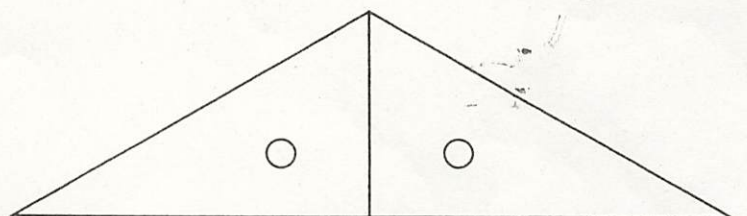
⑤ かの角と大きさが等しい角はどれですか。

(角 お)

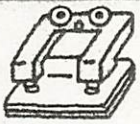
⑥ 二等辺三角形は、ア、イのどちらですか。

(イ)

2 三角じょうぎを右の図のようにならべると、何という三角形ができますか。【7点】



(二等辺三角形)

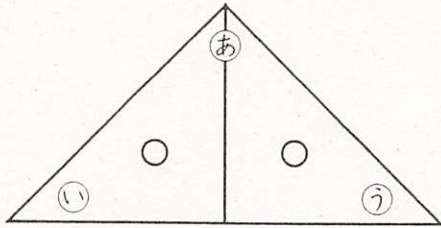


自分の三角じょうぎを使^{つか}ってならべてみるとよいですよ。

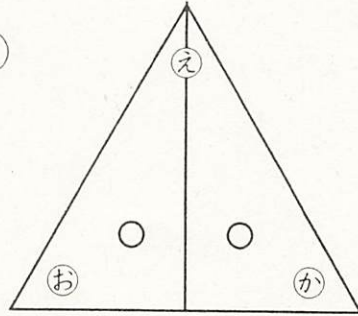
3 三角じょうぎを下の図のようにならべて、三角形をつくりました。

1つ7【28点】

ア



イ



① ①の角と大きさが等しい角はどれですか。

(角う)

② ②の角と大きさが等しい角はどれですか。全部答えましょう。

(角え、か)

③ ア, イはそれぞれ, 何という三角形ができましたか。

ア (二等辺三角形) イ (正三角形)

4 次のア~オの中で, ①, ②の三角じょうぎを使^{つか}ってつくれる形を全部えらんで, 記号^{きごう}で答えましょう。全部できて1つ8【16点】

ア 長方形

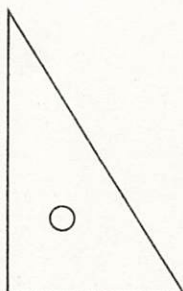
イ 正方形

ウ 直角三角形

エ 正三角形

オ 二等辺三角形

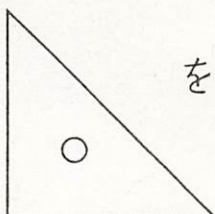
①



を2まい

(ア · エ · オ)

②



を2まい

(イ · ウ · オ)