

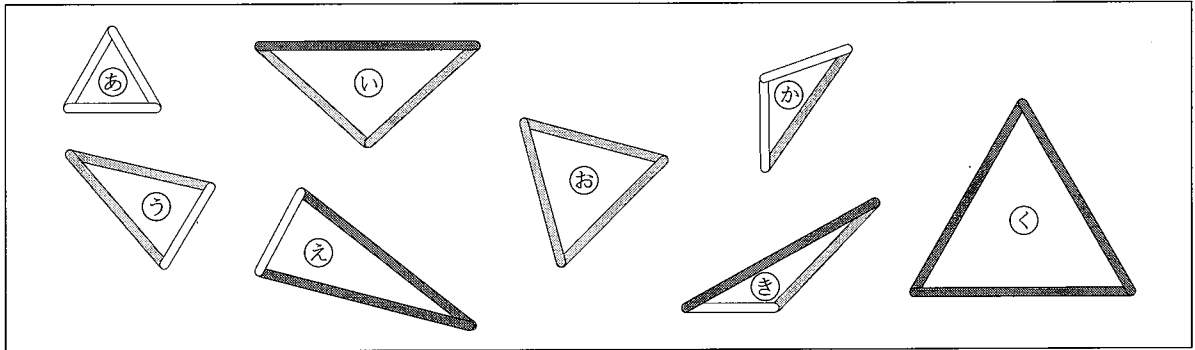
算3-1302チ01



① 右のような3しゅるいのストローを使って、下の
ような三角形をつくりました。



[6点×2]



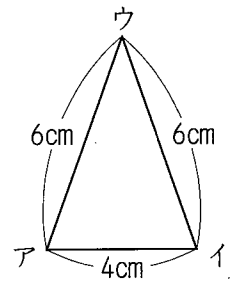
- (1) 二等辺三角形はどれですか。 ()
- (2) 正三角形はどれですか。 ()

② 右の図のような二等辺三角形を①から④のじゅんにかきます。

[6点×4]

□にあてはまる数や記ごうをかきなさい。

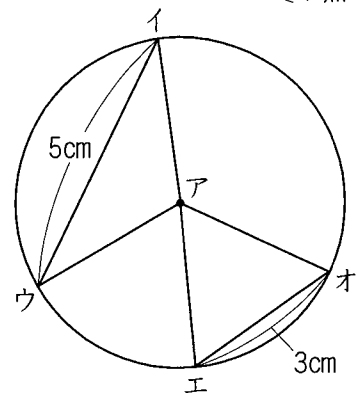
- ① アイの^{へん}をかく。
- ② アの点を中心にして、半径□cmの円の部分^{ぶぶん}をかく。
- ③ □の点を中心にして、半径□cmの円の部分^{ぶぶん}をかく。
- ④ 2つの円の部分の交わるところを□の点として、
□とア、ウとイをそれぞれ□でむすぶ。



③ 右の図は点アを中心とする直径6cmの円です。

[7点×2]

- (1) 三角形アイウは、何という三角形ですか。
()
- (2) 三角形アエオは、何という三角形ですか。
()



三角形

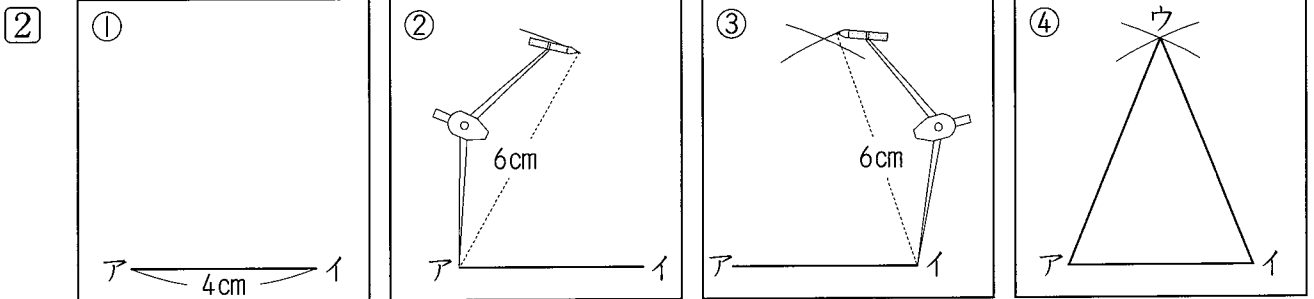
解答

- ① (1) ①, ②, ③, ④ (2) ⑤, ⑥, ⑦
 ② 6, 1, 6, 1, 1, 直線
 ③ (1) 二等辺三角形 (2) 正三角形

解説

① 二等辺三角形 … 2つの辺の長さが等しい三角形
 正三角形 … 3つの辺の長さが等しい三角形
 色が同じストローは、長さが等しい。

- (1) 3本のストローのうち、色が同じものが2本あれば二等辺三角形だから、二等辺三角形は、①, ②, ③, ④
 (2) 3本のストローがすべて同じ色であれば正三角形だから、正三角形は、⑤, ⑥, ⑦



4cmの辺アイをかく。

コンパスを6cmにひらいて、Aを中心に円をかく。

Iを中心に半径6cmの円をかく。

交わった点をUとして、UとA、UとIを直線でむすぶ。

③ 円の半径の長さは、直径の長さの半分だから、この円の半径は、 $6 \div 2 = 3$ (cm)
 アイ、アウ、アエ、アオの辺はこの円の半径だから、すべて長さが等しい。

- (1) アイとアウの2つの辺の長さが等しいから、三角形アイウは二等辺三角形。
 (2) エオの辺の長さが3cmだから、アエ、アオ、エオの3つの辺の長さがすべて3cmで等しい。よって、三角形アエオは正三角形。

