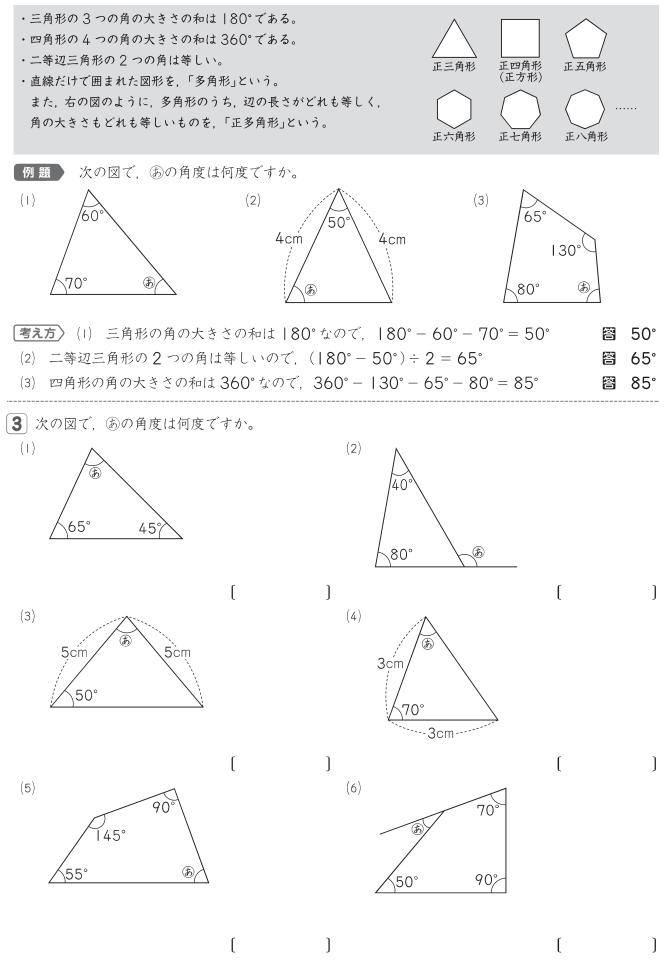
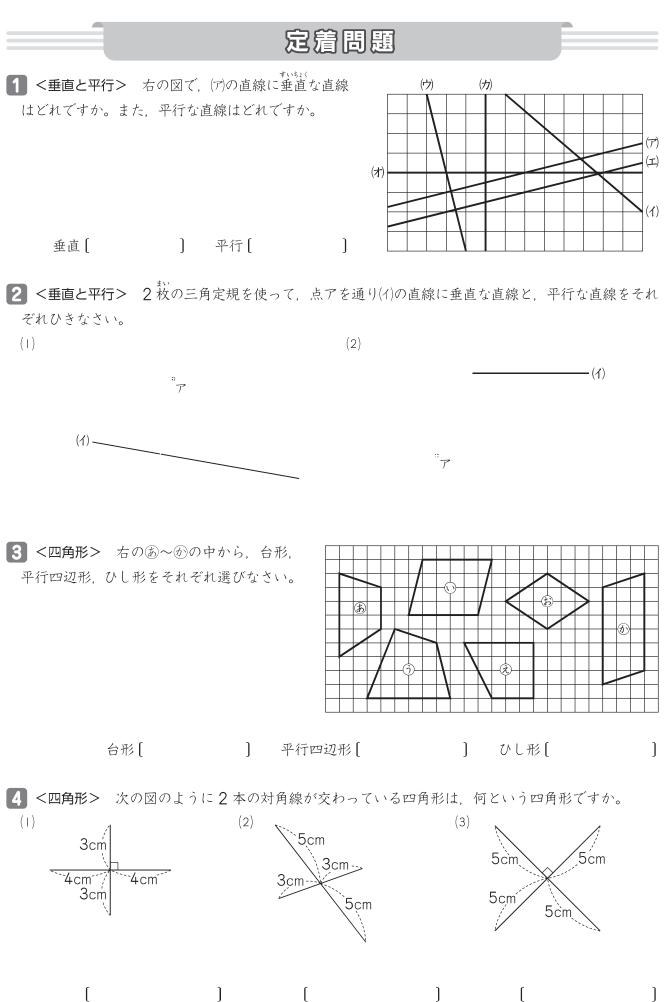


## 3 三角形や四角形の角

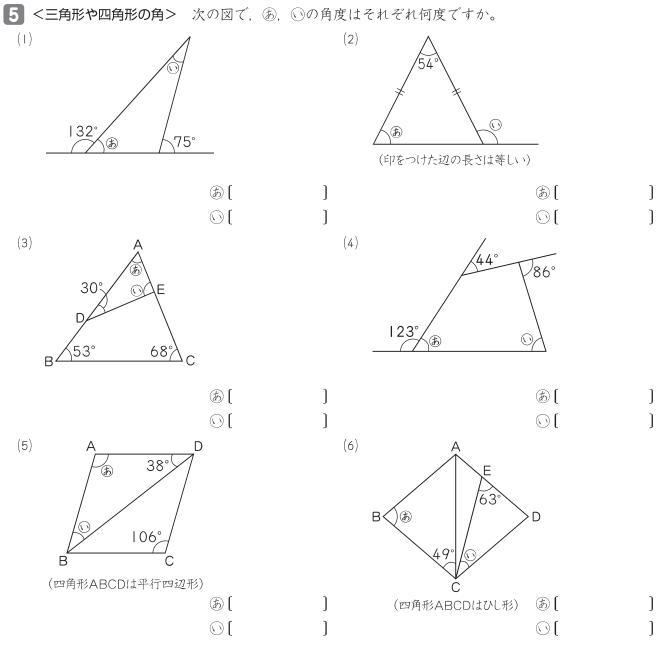


83

## 11 いろいろな図形と角度

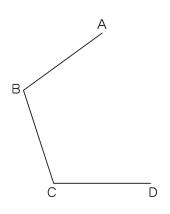


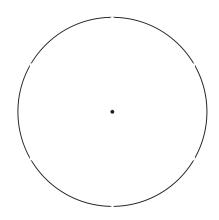
84



6 <正多角形> 次の問題に答えなさい。

(1) 下の図で, 正五角形 ABCDE を完成しなさい。 (2) 下の円を利用して, 正六角形をかきなさい。





#### 11 いろいろな図形と角度

# 適性検査型問題

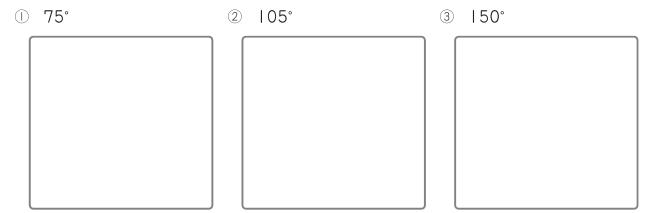
- 1 次の問題に答えなさい。
  - (1) 右の図のように, | 組の三角定規を組み合わせました。 (3), ()の角度は それぞれ何度ですか。



(F)

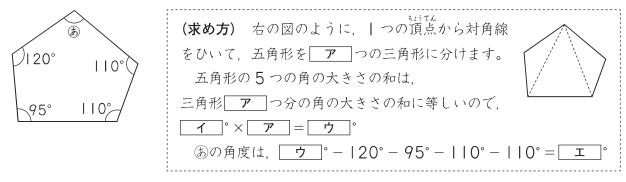
(2) | 組の三角定規を組み合わせた図をかいて、次の角度をつくりなさい。

£)



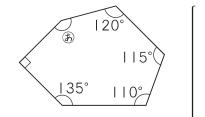
2 次の問題に答えなさい。

(1) 下の図のような五角形があります。 あの角度を、次のように求めました。ア~エにあてはまる数 を答えなさい。ただし、同じ記号には、同じ数が入るものとします。



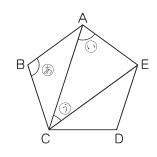
ア[ ] 1[ ] ウ[ ] エ[

(2) 下の図のような六角形があります。 あの角度の求め方を, 図をかいて説明しなさい。



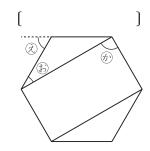
3 次の問題に答えなさい。

右のような正五角形があります。
 (1) あ~うの角度はそれぞれ何度ですか。

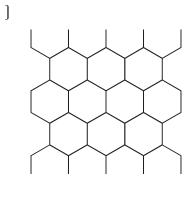


- あ[]
   〕
   ⑤[]]
   〕
   〕

   ②
   三角形 ACE は、何という三角形ですか。
- (2) 右のような正六角形があります。 ②~ ⑦の角度はそれぞれ何度ですか。

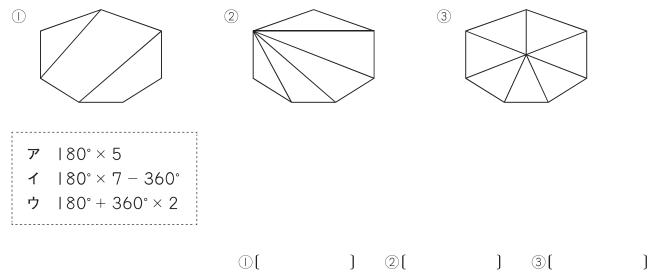


⑦[ ] ⑦[ ] ⑦[
 (3) 右のように,正六角形はすき間なく並べることができます。
 このようにすき間なく並べることができる理由を説明しなさい。



87

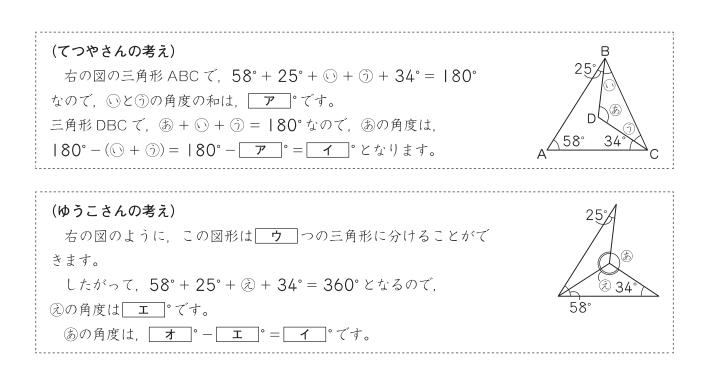
4 七角形の 7 つの角の大きさの和を求めます。①~③の図の 7 つの角の大きさの和の求め方を表す 式を,下のア∼ウから選んで,記号で答えなさい。



## 11 いろいろな図形と角度

5 右の図形の働の角度を求めます。てつやさんとゆうこさんは、次のように考 えました。ア~オにあてはまる数を答えなさい。

ただし、同じ記号には、同じ数が入るものとします。



ア[ ] イ[ エ[ ] オ[

ウ[ ]

J

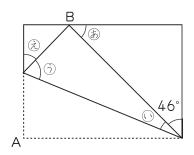
]

25

58°

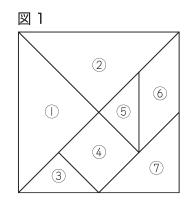
34

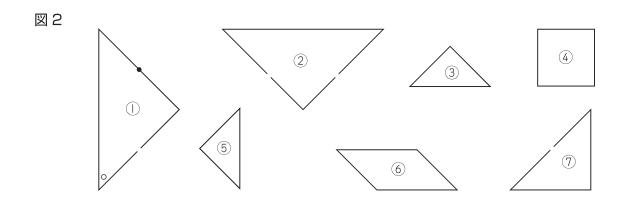
6 右の図は、長方形の紙を、頂点 A が点 B に重なるように折ったものです。 あ~ ②の角度はそれぞれ何度ですか。



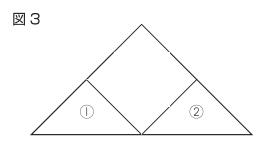
7 右の図1は、正方形の紙を5つの直角二等辺三角形と、正方形および 平行四辺形に切り分けたものです。下の図2は、右の図1の①~⑦ の図形をそれぞれかいたものです。次の問題に答えなさい。

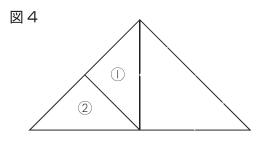
- (1) 下の図2で、①の●の印のついた辺と同じ長さの辺はどれですか。
   図2にある①~⑦の辺に●の印をつけなさい。
- (2) 下の図2で、①の○の印のついた角と同じ大きさの角はどれです か。図2にある①~⑦の角に○の印をつけなさい。





(3) 図1の①~⑦の図形をすべて使って、三角形をつくります。下の図3、図4は、それぞれ
 ①、②までを入れたものです。残りの③~⑦は、どのように入れたらよいでしょうか。線と番号をかき入れなさい。





(4) 図1の①~⑦の図形をすべて使って、下の図5、図6の図形をつくります。①~⑦は、どのように入れたらよいでしょうか。線と番号をかき入れなさい。

