

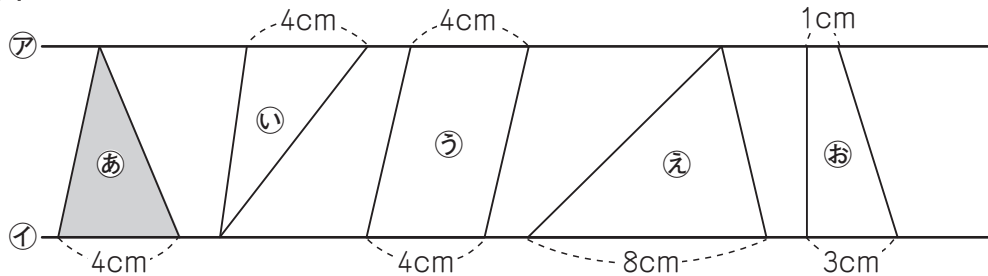
小6算数③

氏名

／ 3問

■ やまとさんは、いろいろな図形の面積について考えています。次の(1), (2)の問題に答えましょう。

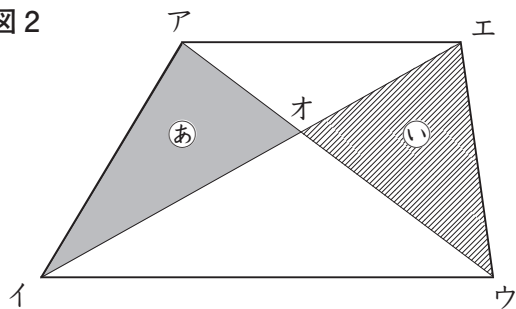
図1



(1) 図1の直線ア, イは平行です。㉑の三角形と等しい面積の図形を, ㉒から㉕までの中からすべて選んで, その記号を書きましょう。

やまとさんは、図2のような台形アイウエの中にかかれた三角形㉖, ㉗の面積について考えています。

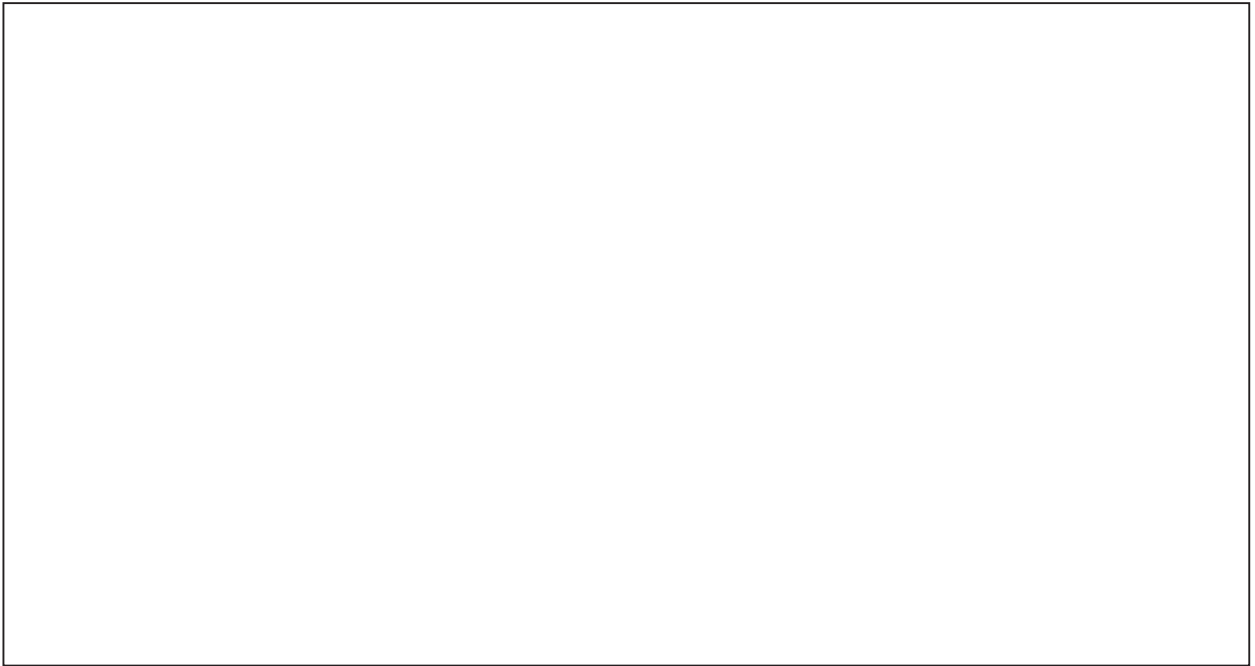
図2



やまと

三角形は、形がちがっても、底辺と高さが等しければ、面積も等しくなるけれど、三角形㉖, ㉗は底辺も高さも等しくありません。でも……。

(2) 図2の三角形㊸と三角形㊹の面積は等しくなります。そのわけを書きましょう。



(3) やまとさんは、図3のように平行四辺形のなかに直角三角形をかきました。この平行四辺形の高さを求める式を、下の1から4の中から1つ選び、その番号を書きましょう。

- 1 $4 \times 3 \div 2 \times 2$
- 2 $5 \times 4 \div 2 \times 2$
- 3 $4 \times 3 \div 2 \times 2 \div 5$
- 4 $5 \times 3 \div 2 \times 2 \div 4$

図3

