

1日 1問

(中学1年生向け数学)

中学校

学年 氏名

まずはヒントを見ずにやってみましょう。

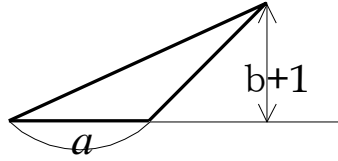
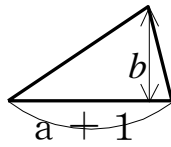
★ (40点必須)、★★ (60点必須) ★★★ (75点必須)

★034a010726面積 難易度2

右の図の三角形A, Bでaがbより大きい自然数であるとき、三角形Aと三角形Bのどちらの面積が大きいか。

A

B



解き方のヒント&復習のポイント

$$A \text{ の三角形の面積} = \frac{(a+1)b}{2} \quad , \quad B \text{ の三角形の面積} = \frac{a(b+1)}{2}$$

$$A - B = \frac{(a+1)b}{2} - \frac{a(b+1)}{2} = \frac{ab+b-ab-a}{2} = \frac{b-a}{2} < 0$$

Bの三角形の方が大きい