

得点

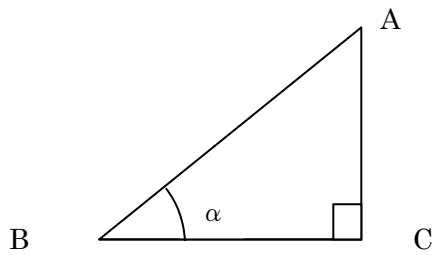
後期前半 小テスト2 (三角比 基本編)

1年 組 番号 列 氏名

問題1 今日の授業の決意文を一言書け。(50点)

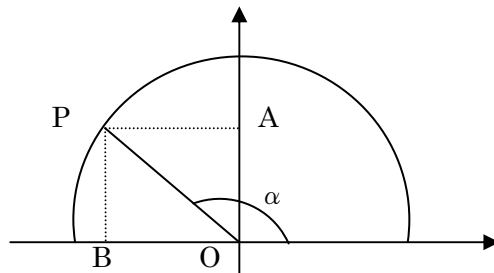
問題2 次の直角三角形において、 $\sin \alpha$ 、 $\cos \alpha$ 、 $\tan \alpha$  を記号 A,B,C で表せ。(4点+4点+2点=10点)

(1)  $\sin \alpha =$  \_\_\_\_\_ (2)  $\cos \alpha =$  \_\_\_\_\_ (3)  $\tan \alpha =$  \_\_\_\_\_



問題3 次の半円において、 $\sin \alpha$ 、 $\cos \alpha$  を記号 O,P,A,B で表せ。(2点×2=4点)

(1)  $\sin \alpha =$  - (2)  $\cos \alpha =$  -



問題4 次の三角関数の値を求めよ。(4点×9=36点)

(1)  $\sin 60^\circ$  (2)  $\cos 45^\circ$  (3)  $\tan 60^\circ$

(4)  $\cos 0^\circ$  (5)  $\sin 90^\circ$  (6)  $\cos 120^\circ$

(7)  $\cos 90^\circ$  (8)  $\sin 180^\circ$  (9)  $\tan 150^\circ$