

後期前半 小テスト4 三角比 基本編 (制限時間 10 分)

1年 _____ 組 _____ 番号 _____ 列 _____ 氏名 _____

得点

問題1 今日の授業の決意文を一言書け。(50点)

問題2 $\triangle ABC$ において、角 A と辺の長さ b, c を使って、 $\triangle ABC$ の面積の公式をかけ。(各5点)

問題3 ヘロンの公式をかけ。(各5点)

問題4 次の三角形 ABC の面積を求めよ。

(1) $a = 5, b = 10, C = 90^\circ$ (10点)

(2) $b = 10, c = 8, A = 45^\circ$ (10点)

(3) $a = 5, c = 6, B = 120^\circ$ (10点)

(4) $a = 13, b = 14, c = 15$ (10点)