

茨城県立入試解答速報 数学
問題別 標準解答と配点

1問目

(1) ① -3 (4点)

② $6x + y$ (4点)

③ $-4a$ (4点)

(2) $\sqrt{6}$ (4点)

(3) $ウ$ (4点)

合計: 20点

2問目

(1) $カ$ (5点)

(2) $エ$ (5点)

(3) $ウ$ (5点)

(4) $イ$ (5点)

合計: 20点

3問目

(1) ① $\frac{7}{16}$ (4点)

② $\frac{3}{8}$ (5点)

(2) イ(6点)

合計: 15点

4問目

(1) ア(4点)

(2) I イ(2点)

II ウ(2点)

III 1組の辺とその両端の角(2点)

$\frac{37}{5}$ (cm)(5点)

合計: 15点

5問目

(1) $0 \leq y \leq \frac{16}{3}$ (4点)

(2) ① ウ (5点)

(2) ② $(\frac{15}{2}, 0)$ (6点)

合計: 15点

6問目

(1) エ (5点)

(2) ① 324π (cm³) (4点)

(2) ② $2\sqrt{57}$ (cm) (6点)

合計: 15点