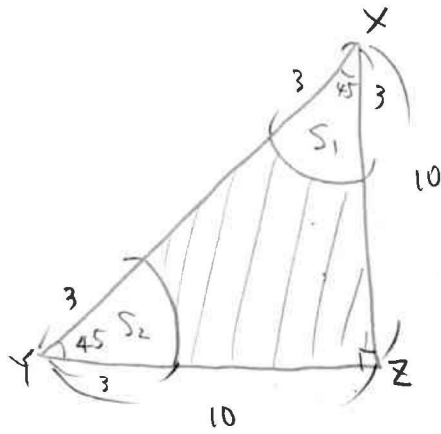


2023 春 良



求める面積は

直角二等辺三角形XYZ - おてが形 S_1 - おてが形 S_2

おてが形 S_1 とおてが形 S_2 は合同で

半径3cm、中心角 45° のため

$$S_1 + S_2 = 9\pi \times \frac{45}{360} \times 2$$

$$= \frac{9}{4}\pi$$

求める面積は

$$10 \times 10 \times \frac{1}{2} - \frac{9}{4}\pi$$

$$= 50 - \frac{9}{4}\pi$$

$$50 - \frac{9}{4}\pi (\text{cm}^2)$$

1x-3図

