

- (1) a) $4\pi\text{ cm} / 4\pi\text{ cm}^2$
b) $10\pi\text{ cm} / 25\pi\text{ cm}^2$
c) $7\pi\text{ cm} / 12.25\pi\text{ cm}^2$

- (2) a) $16\pi\text{ cm}^2$
b) $32\pi\text{ cm}^2$
c) $19.25\pi\text{ cm}^2$

- (3) a) 3 cm^2 e) 15 cm^2
b) 6 cm^2 f) 18 cm^2
c) 9 cm^2 g) 21 cm^2
d) 12 cm^2

- (4) a) $2.5\pi\text{ cm} / 6.25\pi\text{ cm}^2$
b) $3/2\pi\text{ cm} / 4.5\pi\text{ cm}^2$
c) $8.75\pi\text{ cm} / 30.625\pi\text{ cm}^2$
d) $6\pi\text{ cm} / 9\pi\text{ cm}^2$
e) $3\pi\text{ cm} / 6\pi\text{ cm}^2$