

算数オンライン塾 11月26日の問題 解説

右図で三角形 AOD は正方形の 4 分の 1。

角 AOD は 90 度ですから☆の図形は

$$6 \times 6 \times 3.14 \div 4 - 12 \times 12 \div 2 \div 4$$

$$= 28.26 - 18 = 10.26$$

斜線部は全体から☆を 6 個引くので、

$$6 \times 6 \times 3.14 - 10.26 \times 6$$

$$= 113.04 - 61.56$$

$$= 51.48$$

(答え) 51.48cm^2

