

算数オンライン塾 4月5日の問題解説

(1) 対角線が 20cm なので、正方形 ABCD の面積は $20 \times 20 \div 2 = 200\text{cm}^2$

(答え) 200cm^2

(2) 三角形 ABD に 8 分の 1 円 OBQ を足して半円 ABO を引きます。
半円 ABO は半径 \times 半径が正方形 ABCD の 4 分の 1 になるので、
 $200 \div 2 + 10 \times 10 \times 3.14 \div 8 - 50 \times 3.14 \div 2$
 $= 100 - 3.14 \times 12.5$
 $= 100 - 39.25 = 60.75$

(答え) 60.75cm^2

