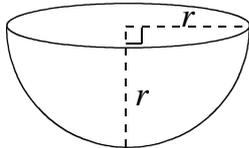


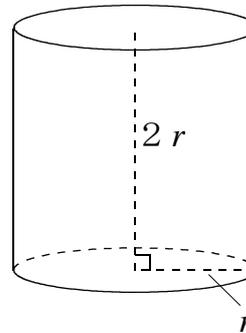
8

次の図のような半球の形の容器A，円柱の形の容器Bについて，あとの問いに答えなさい。

容器A



容器B



(1) $r = 3\text{cm}$ のとき，容器Aの体積を求めなさい。

(2) 容器Aに水をいっぱいに入れて，容器Bに移します。容器Bには，容器Aの何はい分の水がはいるでしょうか。次のアからエの中から1つ選んで，その記号を答えなさい。

ア 2はい

イ 3はい

ウ 4はい

エ 5はい