3.2圆柱的表面积

1．选一选，并填空。

做一个水桶需要多少铁皮 （ ）

求圆柱形蓄水池的占地面积 （ ）

压路机滚筒一周压路的面积 （ ）

油漆大厅柱子的面积是多少 （ ）

做一节通风管需多少铁皮 （ ）

A、求圆柱的2个底面积与侧面积的和

B、求圆柱的1个底面积与侧面积的和

C、求圆柱的侧面积

D、求圆柱的底面积

2．一个圆柱的底面直径是8分米，高是3分米，它的侧面积是多少平方分米？

2.一个圆柱的底面周长是12.56厘米，高是4厘米，求它的表面积。

3．一个圆柱形蓄水池，底面周长是25.12米，高是4米，将这个蓄水池四周及底部抹上水泥。如果每平方米要用水泥20千克，一共要用多少千克水泥?

答案:

1．B D C C C

2．3.14×8×3=75.36（dm2）

3．12.56÷3.14÷2=2（cm）

3.14×22×2+12.56×4=75.36（cm2）

4．25.12÷3.14÷2=4（m2）

3.14×42 +25.12×4=150.72（m2）

150.72×20=3014.4（kg）