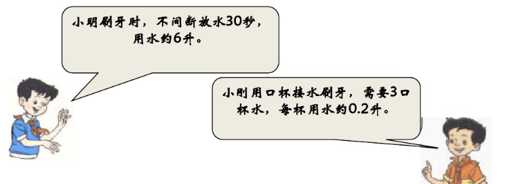
4.1 节约水资源

1. 小明一次刷牙的用水量相当于小刚多少次刷牙的用水量？



2.小胖家的问题。

(1)小胖家平均每天可节约6千克水。照这样计算,一年(按365天计算)可节约多少千克水?去年小胖家共缴了1224元水费,平均每月缴多少元水费?

(2)在抽水马桶水箱里放一个雪碧瓶,每次冲马桶可以节约用水1250毫升,以每天冲马桶12次计算,一天共可以节约用水多少毫升?一个月(按30天计算)呢?一年(按12个月计算)呢?

(3)按照人均日用水量12升计算,这些水可供多少人用一天?

3.一个没有拧紧的水龙头的内直径是2厘米,水管内的流速是每分钟2.5厘米。

(1)水龙头每分钟漏水多少毫升?

(2)如果用一个容积为3升的桶接水,大约多长时间可以接满?

(3)如果不及时修理,一个月(按30天计算)将要浪费多少升水?

附答案：

1. 6÷（0.2×3）=10次

2. (1)6×365=2190(千克)　1224÷12=102(元)

(2)1250×12=15000(毫升)

1250×12×30÷1000=450(升)

1250×12×30×12÷1000=5400(升)

(3)5400÷12=450(人)

3. (1)3.14×(2÷2)2×2.5=7.85(毫升)

(2)3×1000÷(7.85×60)≈6.37(时)

(3)7.85×60×24×30÷1000=339.12(升)