

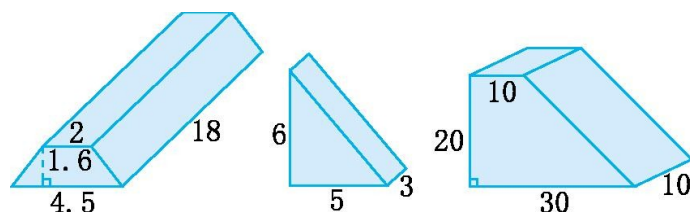
第五课时 解决体积问题

1.在括号里填上合适的数。

(1)生活中计量沙、土、石子等体积时,人们常常把“立方米”简称为()。

(2)学校要挖一个长方形沙坑,长4米,宽2米,深0.4米,需要()立方米的黄沙才能填满。

2.计算体积(单位:米)



3.某乡计划修建一条长5千米的引水渠,水渠的横断面是一个梯形,已知水渠的上口宽5米,渠底宽4米,渠深40厘米,如果每天挖土200方,修建这条水渠大约需要多少天?

答案提示：

1. (1) 方 (2) 3.2

2. (1) $(2+1.5) \times 1.6 \div 2 \times 18 = 50.4$ (立方米)

(2) $6 \times 5 \div 2 \times 3 = 45$ (立方米)

(3) $(10+30) \times 20 \div 2 \times 10 = 4000$ (立方米)

3. 40 厘米 = 0.4 米

$(5+4) \times 0.4 \div 2 \times 5000 = 9000$ (立方米)

$9000 \div 200 = 45$ (天)