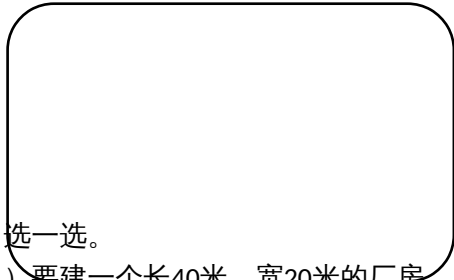


4.7 比例尺 (2)

1. 学校要建一个长80米，宽60米的长方形操场，运用比例尺的相关知识通过计算，画出操场的平面图。
(比例尺1:2000)



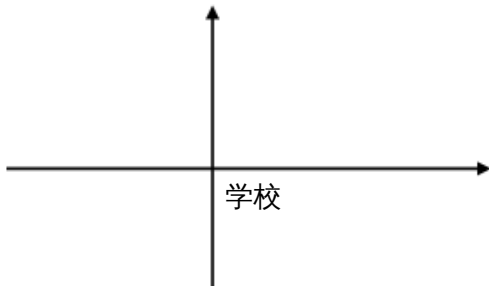
2. 选一选。

- (1) 要建一个长40米，宽20米的厂房，在比例尺是1:500的图纸上，长要画()厘米
A、5 B、8 C、7 D、6

(2) 学校要新建一个食堂，选用比例尺()
画出的平面图最大。

- A、1:1000 B、1:500 C、1:2000

3. 以学校为观测点，小光家在正东方向500米处，小辉家在西北方向400米处，小松家在东南方向300米处按给定的比例出画图。(1:20000)



4. 在比例尺是1:2000的图纸上，画得一个长方形花园的长是2.4厘米，宽是1.8厘米，这个花园的实际面积是多少平方米？

答案：

1. 80米=8000厘米 60米=6000厘米

长: $8000 \div 2000 = 4$ (厘米) $6000 \div 2000 = 3$ (厘米) (图略)

2. (1)B (2)B

3. 略

4. $2.4 \times 2000 = 4800$ (厘米) = 48 (米)

$1.8 \times 2000 = 3600$ (厘米) = 36 (米)

$48 \times 36 = 1728$ (平方米)