

第1单元

时、分、秒

第①课时 秒的认识

新课引入



十、九、八、七、六、五、四、三、二、一！
新年的钟声敲响了！

探究新知



秒
针

钟面上最长最细的针是秒针。秒针走1小格的时间是1秒。

探究新知



秒针走一圈经过多长时间？

秒针走一圈，
就是60秒。

1分=60秒

探究新知

有的电子表可以显示到秒。



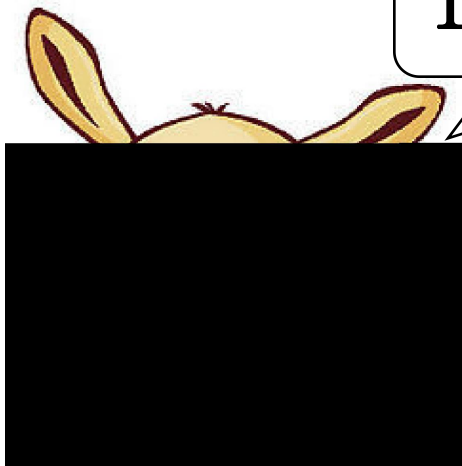
6时55分57秒



这是秒表。一般在体育运动中用来记录以秒为单位的时间。

探究新知

1秒有多长呢？



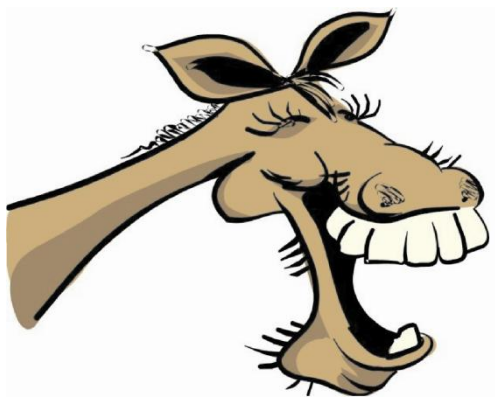
眨一下眼



探究新知



点一次头



张一次嘴

.....

随着科技的发展……



探究新知



我1秒约行20米。

探究新知



◆卫星1秒约行7900米……

探究新知



◆有些电脑1秒可以完成 **3万亿** 次运算。

秒的认识

1. 计量很短的时间，常用比分更小的时间单位秒。
2. 钟面上走得最快的是秒针，它走一小格的时间是1秒。它从12起走一圈再回到12，正好走了60秒，此时分针正好走了一小格，也就是1分，所以1分=60秒。
3. 时间单位时分秒，相邻两个单位间的进率都是60。

巩固练习



◆15秒能做什么，选择活动并记录下来。





巩固练习

1. 圈出合适的答案。

登鹳雀楼

王之涣

白日依山尽，黄河入海流。
欲穷千里目，更上一层楼。

读一遍这首古诗

少于1分钟

多于1分钟



做一遍广播体操

少于1分钟

多于1分钟

课后练习

一、比一比。

$$60\text{分} > 60\text{秒}$$

$$60\text{分} = 1\text{时}$$

$$1\text{分} < 85\text{秒}$$

$$100\text{秒} > 1\text{分}$$

$$1\text{时} > 55\text{分}$$

$$100\text{分} > 1\text{时}$$



课后练习

二、判断。

1. 倒计时一般以“秒”为单位来数。 (☒)
2. 时间单位之间的进率是100。 (☐)
3. 在百米赛跑中，小明用了18分钟。 (☐)
4. 人的脉搏1分钟约跳75次。 (☒)
5. 秒针走60圈，正好是1小时。 (☐)

课后练习

三、在括号里填上小时、分或秒。

1. 我们上一节课的时间是45(分)。

2. 小朋友系好红领巾只需要大约20(秒)。

3. 我们的睡眠要达到9(小时)。

4. 小刚做30道口算题要用4(分)。



课后练习

四、做20道口算题，小明用了160秒，小刚用了140秒，谁做得快？快多长时间？

$$160-140=20 \text{（秒）}$$

答：小刚做得更快；快20秒。