



第 3 课时 数学思考(3)

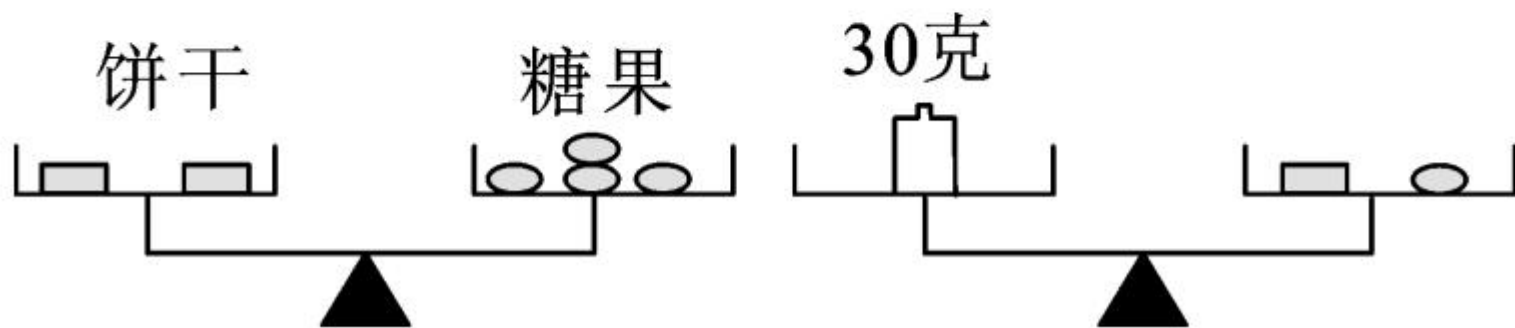


开心！一练

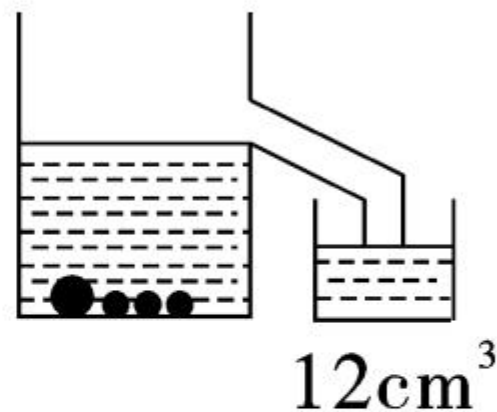
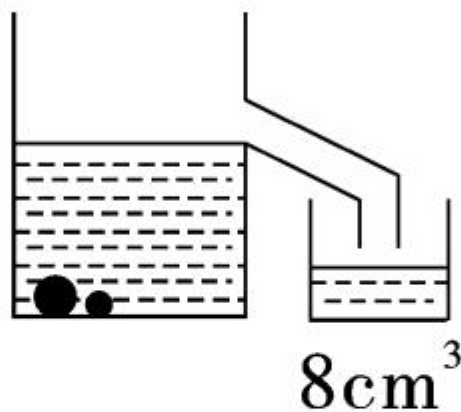
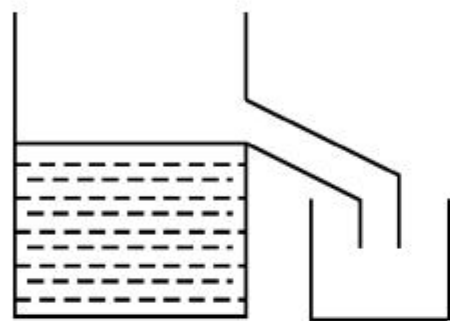
一 我会填。

1. 已知 $\square + \triangle = 48$, $\square = \triangle + \triangle + \triangle$, 那么 $\square = (\quad)$, $\triangle = (\quad)$ 。
2. 已知 $\star - \diamond = 50$, $\star = \diamond + \diamond + \diamond$, 那么 $\diamond = (\quad)$, $\star = (\quad)$ 。

3. 如图,已知每块饼干的质量都相等,每颗糖果的质量也都相等,观察两架平衡的天平,可知饼干每块()g,糖果每颗()g。

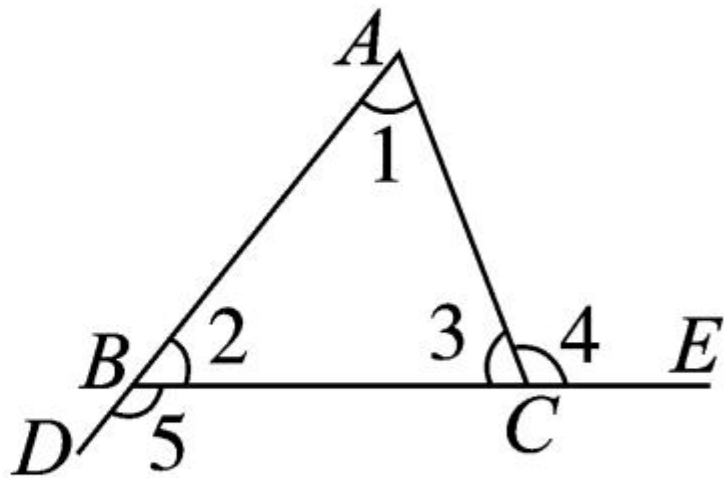


二 在下面的容器中分别放入数量不同的大球和小球,每个小球的体积是多少立方厘米?

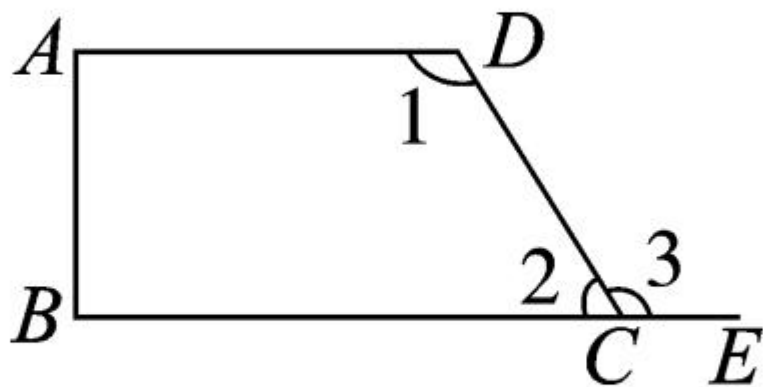


三 如图,把三角形 ABC 的边 AB 延长到点 D , BC 延长到点 E 。

已知 $\angle 1 = 60^\circ$, $\angle 4 = 110^\circ$, 求 $\angle 5$ 的度数。



四 如下图，四边形 $ABCD$ 是直角梯形，将 BC 边延长到点 E 。

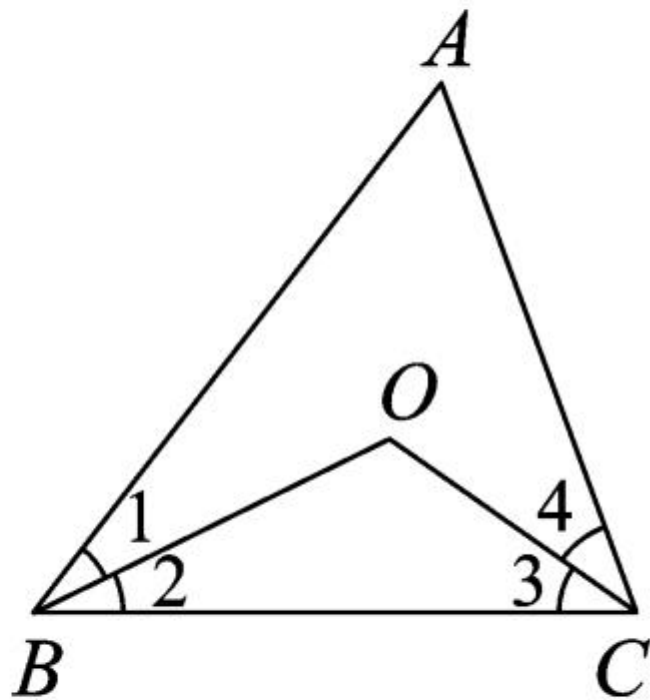


1. $\angle 2$ 和 $\angle 3$ 拼成的是什么角？

2. 你能说明 $\angle 1 = \angle 3$ 吗?



- 五 已知三角形 ABC 中, $\angle A = 58^\circ$, $\angle 1 = \angle 2$, $\angle 3 = \angle 4$, 求 $\angle BOC$ 的度数。



秒算



$$\frac{3}{7} + \frac{3}{5} =$$

$$\frac{3}{8} \times \frac{2}{5} =$$

$$0.2 - \frac{1}{5} =$$

$$8.1 \div 0.03 =$$

$$86 + 68 =$$

$$10 \div 0.5 =$$

$$732 - 278 =$$

$$\frac{1}{5} - \frac{1}{10} =$$

$$8 \div \frac{2}{3} =$$

$$125 \div 25 =$$