

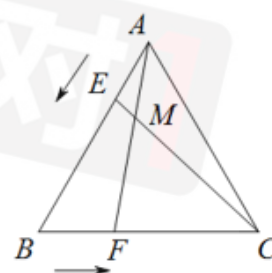
0502初一天天练

1. 2016~2017学年四川成都成华区初一下学期期中第24题4分

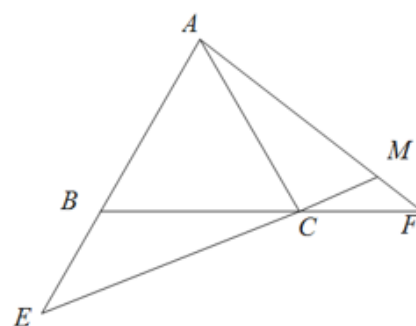
已知 $(x - y)^2 = \frac{25}{9}$, $x + y = \frac{7}{6}$, 则 xy 的值为 _____ .

2. 2016~2017学年四川成都金牛区初一下学期期末第20题10分

如图1, 已知等边 $\triangle ABC$ 的边长为3cm, 点 E, F 分别是边 AB, BC 上的动点(端点除外), 点 E 从顶点 A , 点 F 从顶点 B 同时出发, 且它们的运动速度都是每秒钟1cm, 连接 AF, CE 交于点 M .



- (1) 求证: $\triangle ABF \cong \triangle CAE$.
- (2) 当点 E, F 分别在 AB, BC 边上运动时, 当运动时间为多少秒时, $\triangle ACM$ 是等腰三角形.
- (3) 如图2, 若点 E, F 在运动到端点 B, C 后继续在射线 AB, BC 上运动, 直线 AF, CE 交点为 M , 当运动时间为6秒时, 判断 $\triangle ACM$ 的形状, 并说明理由.



0502初一天天练

1. 2016~2017学年广东广州荔湾区广州市荔湾区四中聚贤中学初一下学期期末第9~11题88分

阅读以下文段，回答问题。

一老河兵闻之，又笑曰：“凡河中失石，当求之于上流。盖石性坚重，沙性松浮，水不能冲石，其反击之力，必于石下迎水处啮沙为坎穴。渐激渐深，至石之半，石必倒掷坎穴中。如是再啮，石又再转。转转不已，遂反溯流逆上矣。求之下流，固颠；求之地中，不更颠乎？”如其言，果得于数里外。然则天下之事，但知其一，不知其二者多矣，可据理臆断欤？”

(1) 下列加粗字意思不正确的一项是

- A. **凡**河中失石：凡是
- B. **盖**石性坚重：大概
- C. 必于石下迎水处**啮**沙为坎穴：咬、侵蚀
- D. **遂**反溯流逆上矣：于是

(2) 用现代汉语写出下列句子的意思。

- ① 渐激渐深，至石之半，石必倒掷坎穴中。
- ② 求之下流，固颠；求之地中，不更颠乎？

(3) 这个故事说明了一个什么道理？

2. 2016~2017学年广东广州荔湾区广州市荔湾区四中聚贤中学初一下学期期末第12题4分

阅读下面古诗，回答问题。

草树知春不久归，百般红紫斗芳菲。杨花榆荚无才思，惟解漫天作雪飞。

(1) 请解释下面这个句子中加粗词语。

杨花榆荚无才思。

杨花：_____ 才思：_____

(2) 请说出“百般红紫斗芳菲”中的“斗”的修辞手法，并简析其妙处。



扫描二维码，即可抢报五一0元体验课

初一数学——角平分线与截长补短



添加中考君为好友
回复初一0425
获取天天练答案