

2011 年全国春蕾杯小学生思维邀请赛试卷（五年级）

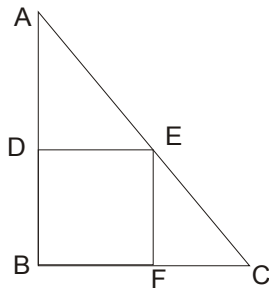
（竞赛时间 60 分钟，总计 100 分，每题 5 分）

- 1、 $2007120071 \div 20071 = (\quad)$
- 2、若规定 $A \times B = 3A + 2B$ 若 $8 \times (X \times 2) = 50$, 那么 $X = (\quad)$
- 3、下面的加法算式竖式中，不同的汉字代表不同的数字，相同的汉字代表相同的数安，那么 春+蕾+杯+赛 = ()

				赛
				杯 赛
				蕾 杯 赛
				<u>+ 春 蕾 杯 赛</u>
				2 0 0 8

- 4、在 100 到 150 中选出两个整数，使它们相乘的积等于 77 与 195 的积，这两个整数是 () 和 ()。
- 5、小胖爬山，上山的平均速度是每小时 2 千米，到达山顶后立即下山，下山的平均速度是 每小时 6 千米，小胖上、下山的平均速度是每小时 () 千米。
- 6、一只猴子每天都要吃桃子，如果它每天吃桃子的数量互不相同，那么 60 只桃子最多够这只猴子吃 () 天。
- 7、有一个大于 50 的两位数，从镜子里看是一个小于 50 的两位数，这个两位数是 ()。
- 8、小亚在超市买了 4 支活动铅笔和 3 支圆珠笔，用去 36.9 元，小巧也买同样的 3 支活动铅笔和 5 支圆珠笔，用去 48.3 元，请你算一算，每支活动铅笔 () 元。
- 9、操场上男孩戴蓝帽，女孩子戴红帽，一个男孩说：“我看到的蓝帽与红帽一样多。”一个女孩说：“我看到的蓝帽比红帽多一倍。”操场上男孩和女孩相差 () 人。
- 10、在 0 时到 12 时之间，钟面上的时针与分针成 50 度角的共有 () 次。

- 11、一桶纯净水，爸爸一人可以饮 30 天，若与儿子同饮可饮 20 天，那么儿子独饮这桶纯净水可以饮用（ ）天。
- 12、客船与货船从相距 120 千米的 A、B 两港出发，水速为 3 千米/小时，3 小时后在 C 点相遇，第二次航行时，水速每小时增加了 2 千米，则客船与货船在 D 点相遇。C、D 之间距离为（ ）千米。
- 13、一个五位数 $2\square3\square6$ 是 72 的倍数，且两位数 $\square6$ 是 9 的位数，该数是（ ）
- 14、 $18^{2000}+3^{2001}-5^{2003}$ 的尾数是（ ）
- 15、口袋里放有红、黄、绿、白四种颜色的小球各 10 只，要求闭着眼睛保证一次摸出不小于 5 个同色的球，需要一次摸出至少（ ）只球。
- 16、快车每秒行 24 米，慢车每秒行 21 米，现在两车车头并齐，经过 30 秒快车的车尾离开慢车的车头，现在两车车尾并齐，经过 45 秒快车的车尾离开慢车的车头，如果两列火车相向而行，从车头相遇到车尾离开共同（ ）秒。
- 17、如图，已知直角三角形 ABC 中，BDEF 是一个正方形，AD 长 4 厘米，FC 长 9 厘米，则直角三角形 ABC 的面积是（ ）平方厘米。



- 18、小红有一盒巧克力，如果每天吃 6 块，还可以剩 4 块，如果前 3 天每天吃 5 块，以后每天吃 7 块，则正好吃完，每块巧克力单价 2.5 元，则这盒巧克力需要（ ）元。
- 19、一只小兔子，晴天每天可采 45 个蘑菇，雨天每天可采 32 个蘑菇，它一连几天共采了 304 个蘑菇，平均每天采 38 个，则共有（ ）个晴天。
- 20、100 个人回答五道试题，有 82 人答对第一题，有 90 人答对第二题，有的人答对第三题，有 75 人答对第四题，答对三题是或三题以上的人算全格，那么，在这 100 人中，至少有（ ）人合格。