

平成20年度

京都 高校生数学コンテスト

《前回のコンテスト問題から》



(その1)

19以上2007以下の自然数の中で、次の条件(a)～(c)をすべて満たす数の個数を求めなさい。

(a) 3で割ると2余る

(b) 5で割ると3余る

(c) 7で割ると2余る

(その2)

$2007^1, 2007^2, 2007^3, \dots, 2007^{2007}$ のうち、一の位が7となる数は全部で何個あるか求めなさい。

解答例は、京都府教育委員会ホームページ <http://www.kyoto-be.ne.jp/kyoto-be/>に掲載しています。

アイデアで勝負!!

参加対象は『京都府内の高校に通う高校生』および『京都府内在住の高校生』です。
成績優秀者の表彰はもちろん、解法のアイデアを評価する「アイデア賞」も設けます。

日 時 平成20年7月12日(土)
13:30～16:30

会 場 京都府総合教育センター
(予定) 京都府立亀岡高等学校
京都府立西舞鶴高等学校

申込締切 平成20年6月11日(水)

申込方法など詳細は京都府教育委員会ホームページへ
<http://www.kyoto-be.ne.jp/kyoto-be/>

お問い合わせは・・・〒602-8570 京都市上京区下立売通新町西入藪ノ内町
京都府教育庁指導部高校教育課 電話(075)414-5854