

# 懸賞編

## 角度の合計を求めよう！

同志社中学校数学科

今月は、図形の問題です★

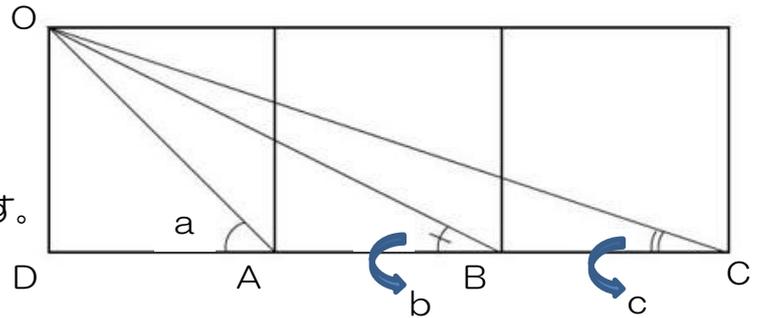
合同な正方形が3つ並んでいます。∠OAD、∠OBD、∠OCDの大きさをそれぞれ $a^\circ$ 、 $b^\circ$ 、 $c^\circ$ とします。このとき、 $\angle a + \angle b + \angle c$ の大きさを求めてください。

解き方は何通りもあります。(算数から高校数学まで) よろしければ、ご家族、保護者の方もぜひご応募ください。(懸賞の対象は本校生徒といたします。) 皆さんの挑戦をお待ちしています！

### Q23 角度の合計を求めよう

右の図のように、正方形が3つ連結して並んでいます。

$\angle a + \angle b + \angle c$ の大きさを求めてください。図などの説明もお願いします。



<答え>

※ヒント  $\angle b$  と  $\angle c$  の大きさはきりのよい数値ではありません。

解けたら、同志社中学校数学科宛に、この解答用紙をFAX (075-781-7254) してください！

通常は、立志館階段「NISSIN」1-2階踊り場、階段「SYOEI」2階廊下に問題・解答用紙(この用紙)が設置してあります。正解者には文具などプレゼントを進呈します。(先着5名)

解答掲載時、氏名公表(可・不可) \_\_\_\_\_ 年 組 番. 氏名 \_\_\_\_\_