

洛北算額 今月の問題 2021.5

太郎くんは、1から6までのカードを2枚ずつ、合計12枚持っています。また、図1や図2のようなカードを置くための台を持っています。

カードを置いたあと、式を計算します。(図2のとき、計算結果は75です)

図1 (カードを置く前)

$$\square \times \square + \square \times \square$$

図2 (カードを置いた後)

$$1 \times 2 + 2 \times 4 + 5 \times 6 + 3 \times 3 + 4 \times 5 + 1 \times 6$$

- (1) 計算結果は最大でいくつですか。
- (2) 計算結果は最小でいくつですか。
- (3) カードが1から10までの合計20枚なら、どうなりますか。

(カードを置く台も拡張することにします)

解答は t-fujioka-15@kyoto-be.ne.jp (藤岡)まで送ってください。

洛北高校、附属中学校の人は直接職員室まで。

途中の考え方を書いてくれると、コメント等をお返しできます。