

## 《 はじめに 》

この問題集は短期間に効率よく中学受験の重要問題を復習するために作成されました。夏休みや冬休みに集中して重要なポイントを押さえてたい人、中途から中学受験を始めて未学習な単元を学習したい人に適している教材です。

この問題集の特徴は 入試に必要な受験力を付ける。  
代表的な中学入試に則した問題を中心に構成する。  
難易度の高い問題（難問）は極力さけて構成する。

の3点です。 ですから、無理なく受験に必要な力を付けることができます。

また、例題にはビデオが付いているため併用すれば、塾の授業を受けるのと同様の効果があります。

なお、もっと詳しく学習したい人とは「5年の算数」「ビデオ de 受験」等を是非ご利用下さい。

## 短期演習 5年の算数

### 目次

1. 角 度	P 1
2. 面 積	P 4
3. 容積体積	P 7
4. 円に関する問題	P 1 2
5. 規則性の問題	P 1 5
6. 旅 人 算	P 2 0
7. 消 去 算	P 2 3
8. 差集め算	P 2 4
9. 食 塩 水	P 2 6
10. 平 均 算	P 2 7
11. 約数・倍数	P 2 9
12. 分数の性質	P 3 0
13. まとめ問題	P 3 2

### 《 短期演習 5年の算数 》

テキストA4版P34 例題19題—それぞれの例題に3問類似入試問題が付いています。

例題ビデオ解説1巻+詳しい解説・解答（別冊）+各中学入試問題分析表

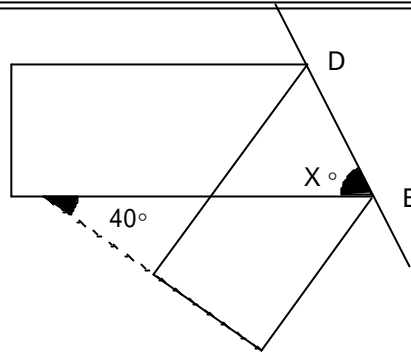
販売価格 6,000円

# 1. 角 度

## 2 折り曲げる問題 (入試問題をパタ - 分け、ビデオで例題を解説)

### 【 図形を折り曲げる問題 】

問. 図は長形状のテ - プを、折り目DEにそって折り返した図です。このとき、図の角Xの大きさを求めなさい。



### 【 解説 】

図のようにDCを元にもどし、記号を付けると、

$$ABC = 180 - (40 + 90) = 50^\circ$$

対頂角より  $ABC = EBD$  FDとAEは平行

より  $EBD = FDB$  よって、 $ABC = EBD$

$$= FDB = 50^\circ$$

テ - プを折り曲げているので、

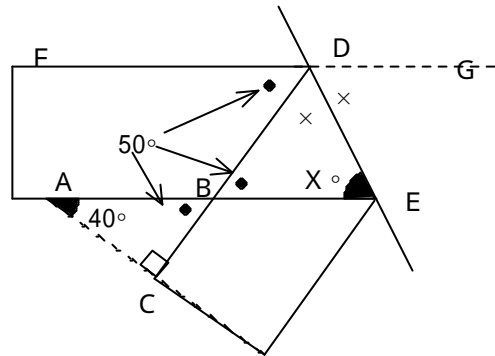
$$GDE = CDE \text{ となる。 } GDE = (180 - 50)$$

$$\div 2 = 65^\circ$$

$$FG \text{ と } AE \text{ は平行より } GDE = DEB$$

$$= X$$

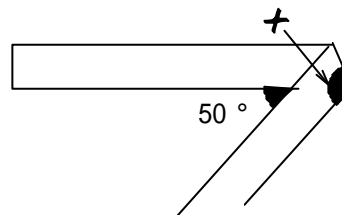
答. 65°



### 類似問題3題を演習

1. 長方形の帯状のテ - プを次の図のように折り曲げたとき、角Xの大きさを求めなさい。

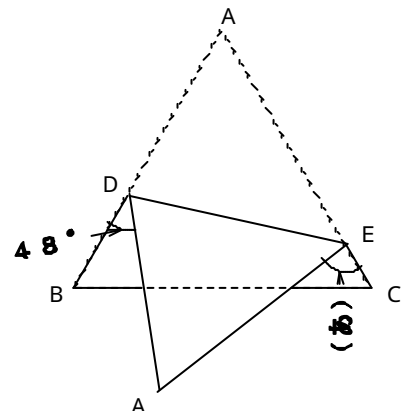
(名古屋)



\_\_\_\_\_ 度

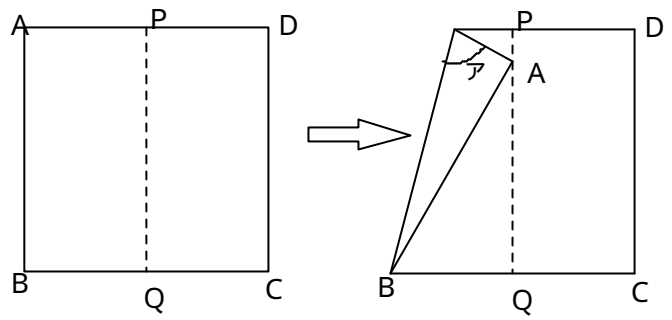
2. 図のように、正三角形ABCをDEを折り目として折ります。

(あ)の角の大きさを求めなさい。(淑徳中)



\_\_\_\_\_ 度

3. 正方形の紙を図のように折ります。  
 図の点Pは辺ADを、点Qは辺BCを  
 それぞれ2等分する点です。アの角の  
 大きさを求めなさい。(南山女)



\_\_\_\_\_度