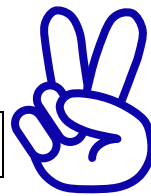


【小学算数】

入試実戦演習

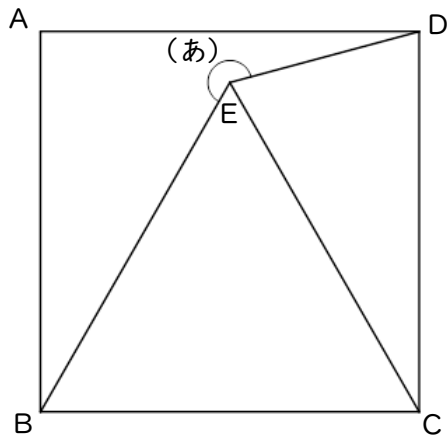
041



Success+

| | | | | | |
|----|--|-----|--|----|--|
| 学年 | | クラス | | 氏名 | |
|----|--|-----|--|----|--|

図のように、正方形 $ABCD$ と正三角形 BCE が重なっています。(あ) の角度は ° です。

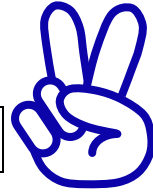


学年

クラス

氏名

解答・解説



Success+

【解答】

225°

【解説】

三角形BCEは正三角形なので、(い) $=60^\circ$ です。

また、三角形CDEは $CD=CE$ の二等辺三角形なので、

$$(う) = (180 - 30) \div 2$$

$$= 150 \div 2$$

$$= 75 [^\circ] \text{です。}$$

よって、(あ)の角の大きさは、

$$(あ) = 360 - (60 + 75)$$

$$= 360 - 135$$

$$= 225 [^\circ] \text{になります。}$$

