

復習シート 第3学年 数学

埼玉県学力・学習状況調査



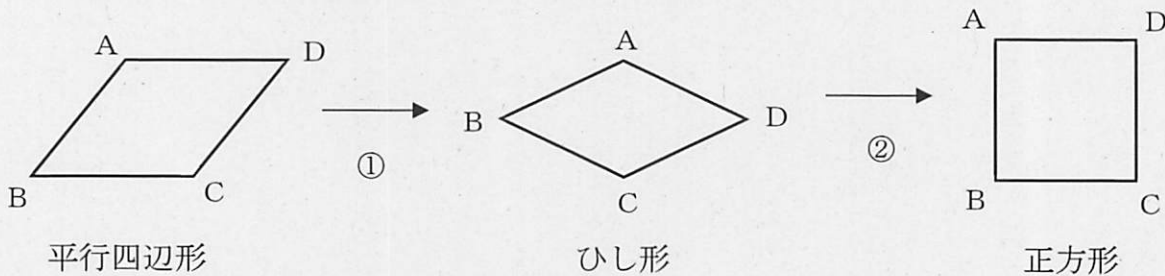
組		番 号		名 前	
---	--	--------	--	--------	--

(「図形」を問う問題)

レベル9

- 1 平行四辺形をひし形にするためには、条件を加える必要があります。また、ひし形を正方形にするためにも条件を加える必要があります。

下の図の①、②の矢印にあてはまる条件として正しい組み合わせを、下のア～エの中から1つ選びなさい。



条件	ア : ① $AC=BD$	② $\angle BAD=90^\circ$
	イ : ① $AC=BD$	② $AC \perp BD$
	ウ : ① $AB=AD$	② $\angle BAD=90^\circ$
	エ : ① $AB=AD$	② $AC \perp BD$

答え

レベル9

- 2 次のア～エのことがらのうち、逆が正しいものを1つ選び、記号で答えなさい。

ア 2つの整数 x, y で、 $y=0$ ならば、 $xy=0$ である。

イ $\triangle ABC$ で、 $\angle A=120^\circ$ ならば、 $\angle B+\angle C=60^\circ$ である。

ウ 2つの自然数 a, b で、 a も b も奇数ならば、 $a+b$ は偶数である。

エ $\triangle ABC$ と $\triangle DEF$ で、 $\triangle ABC \cong \triangle DEF$ ならば、 $\angle A=\angle D$ 、 $\angle B=\angle E$ 、 $\angle C=\angle F$ である。

答え

