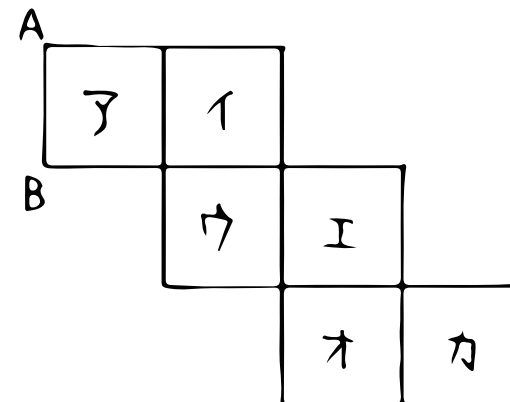


高校受験対策・死守29

- ① $16a \div (-8)$ を計算しなさい。
- ② $-12 + 2 \times (-5)$ を計算しなさい。
- ③ $\sqrt{50} - 2\sqrt{2}$ を計算しなさい。
- ④ $18ab \div \frac{3}{8}a \times b$ を計算しなさい。
- ⑤ $x = \sqrt{3} - 3$ のとき、
 $x^2 + 6x$ の値を求めなさい。
- ⑥ 2次方程式 $x^2 + 3x = 8x - 2$ を
解きなさい。
- ⑦ $\sqrt{7} = 2.646$ として、 $\sqrt{0.07}$ の値を
求めなさい。

⑧ 3:36

<図1>



- ⑧ 右の図1は、立方体の展開図である。
この展開図を組み立てて作らゆる立方体
について、辺ABと垂直な面をア~カの
なかからすべて選び、符号で書きなさい。

- ⑨ y の値が正の値をとらない関数を、
次のア~エから1つ選び、符号で書きなさい。

ア $y = -\frac{x}{2}$ イ $y = -\frac{2}{x}$ ウ $y = -2x + 3$ エ $y = -2x^2$

- ⑩ 右の図2は、円錐の展開図である。 <図2> 8cm
側面になるおうぎ形の半径が8cm、
底面になる円の半径が3cmのとき
おうぎ形の面積を求めなさい。
ただし、円周率は π とする。

