

高校受験対策・死守86

月 日

① $3 \times (-8)$ を計算しなさい。

② $\frac{1}{2} - \frac{5}{6}$ を計算しなさい。

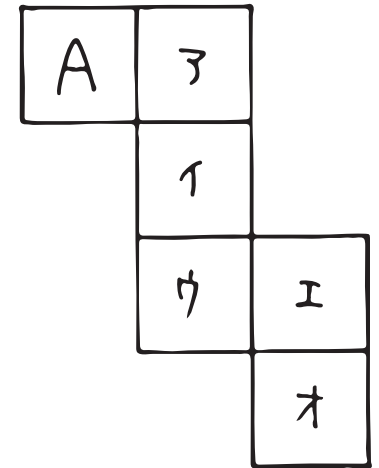
③ $-8x^3 \div 4x^2 \times (-x)$ を計算しなさい。

④ $\sqrt{50} + \sqrt{2}$ を計算しなさい。

⑤ 六角形の内角の和を求めなさい。

⑥ 関数 $y = ax^2$ について、 x の値が 2 から 6 まで増加するときの変化の割合が -4 である。このとき、 a の値を求めなさい。

- ⑦ 右の図は、立方体の展開図である。
この立方体において、面 A と平行になる面を、
ア～オの中から 1 つ選び、記号で答えなさい。



⑧ -3 と $-2\sqrt{2}$ の大小を、不等号を使って表しなさい。

- ⑨ ある中学校の生徒の人数は 126 人で、126 人全員が
徒歩通学か自転車通学のいずれか一方で通学しており、徒歩通学を
している生徒と自転車通学をしている生徒の人数の比は 5:2 である。
このとき、自転車通学をしている生徒の人数を求めなさい。

