

① -5×3 を計算しなさい。

② $9 - 6^2$ を計算しなさい。

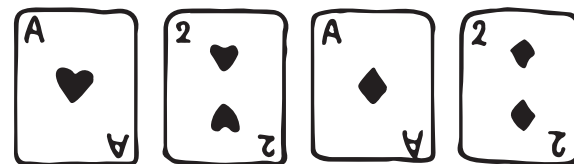
③ $\sqrt{4} \times \sqrt{7} - \sqrt{8}$ を計算しなさい。

④ $x=1, y=-2$ のとき、
 $3x(x+2y) + y(x+2y)$
 の値を求めなさい。

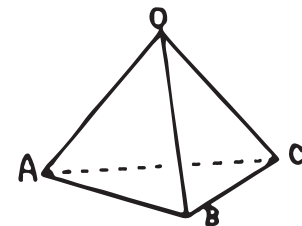
⑤ 絶対値が4である数を
 すべて書きなさい。

⑥ y は x に比例し、 $x=2$ のとき
 $y=-6$ となります。 $x=-3$ のとき、
 y の値を求めなさい。

⑦ 右の図のように、2種類のマーク(♥, ♦)のカードが
 4枚あります。この4枚のカードのうち、3枚のカードを
 1枚ずつ左から右に並べるとき、異なるマークのカードが交互になる並べ方は何通りあるか、求めなさい。



⑧ 右の図のような正三角錐OABCがあります。辺ABと
 ねじれの位置にある辺はどれですか、書きなさい。



⑨ 右の資料は、A市における各日の最高
 気温を1週間記録したものです。
 中央値を求めなさい。

曜日	日	月	火	水	木	金	土
最高気温(°C)	22.2	31.1	32.0	34.2	24.2	21.6	25.9

⑩ 右の図のような△ABCがあります。辺AC上に点Pを、
 $\angle PBC = 30^\circ$ となるようにとります。点Pを定規とコンパス
 を使って作図しなさい。
 ただし、点を示す記号Pをかき入れ、作図に用いた線
 は消さないこと。

