

第2回 中3数学へのステップ(2)

- (1) 右の図に、 $y=2x$ のグラフをかきなさい。
- (2) 右の図は、反比例のグラフです。反比例の式を求めなさい。
- (3) 右の図に、 $y=-\frac{1}{2}x-1$ のグラフをかきなさい。

- (1) 切片が -4 で、 $x=4$ のとき $y=-16$
- (2) グラフが直線 $y=2x-1$ に平行で、点 $(3, 1)$ を通る。
- (3) グラフが 2 点 $(3, -1)$, $(-1, 2)$ を通る。

- ① $\angle B$ の二等分線
- ② 辺 AB の垂直二等分線
- ③ 頂点 A から辺 BC への垂線

(2) 右の $\square ABCD$ で、B, D をそれぞれ通る 1 組の平行線をひき、対角線 AC との交点を E, F とすると、四角形 EBF D は平行四辺形であることを証明しなさい。

表面積() 體積()

- (1) 大小2つのさいころを投げるとき、出た目の数の和が6になる確率
- (2) 1, 2, 3, 4, 5の数を1つずつ記入した5枚のカードの中から同時に1枚が奇数である確率

$$\left(\begin{array}{c} \text{ } \end{array} \right)$$