(1)
$$-\frac{2}{3}x \le 2$$

(2)
$$7x - 4 \ge 4x + 8$$

(3)
$$3(x+2) > 5x-2$$

(4)
$$\frac{x}{2} - 3 < \frac{x}{6} + 1$$

(5)
$$\frac{2x-1}{4} \ge \frac{x}{3} - 2$$

(6)
$$1.2x - 0.8 \ge 2.7 - 0.55x$$

(7)
$$\begin{cases} 3(x-5) > 5-2x \\ 4x-5 < 3(2x-3) \end{cases}$$

(8)
$$\begin{cases} 4x+6 & \leq 6x+10 \\ \frac{3x-4}{2} & < \frac{5-x}{3} \end{cases}$$

(9)
$$x + a < ax + 1$$
 (ただし、 $a \neq 1$)

$$x - 8 < 0 \cdots \text{ }$$
 , $3(x + 2) \le 4x - 1 \cdots \text{ }$

(1)
$$|x+2|=3$$

(2)
$$|4-3x|=1$$

(3)
$$|x+1| = 2x+3$$

(4)
$$|x-3| < 1$$

(5)
$$|2x+1| \ge 5$$

(6)
$$|x-4| > -2x+2$$

(7)
$$x^2 - 5x - 6 = 0$$

(8)
$$6x^2 + x - 12 = 0$$

(9)
$$x^2 + 2x - 4 = 0$$

(滋賀医大)

 $oxed{4}$ 1 人について 400 円の入場料が、 30 人以上の団体では 2 割引になる。この 場合、30人以下の団体が、30人の団体として入場料を支払う方が得であ るのは、団体の人数が何人以上のときか。 (明治大)

(2) a < b < c < d

(3) a = b > c = d

(5) 少なくとも男子が2人選ばれる方法は何通りあるか。

(6) 特定の A 、 B が必ず選ばれる方法は何通りあるか。