

北一女中 107 學年度《數戰數決》有獎徵答活動

班別： 二年 儂 班 座號： 33 號 姓名： 鄧晴學

題號： 2-5 頁碼/總頁數： _____ (如果一題只有一頁，可不填)

(請不要將兩題的解答寫在同一張答案紙，一題的解答也不要寫在同一張答案紙的正反面。)

$$\left[\frac{20}{x+18} \right] + \left[\frac{x+18}{20} \right] = 1$$

$$\Rightarrow \left[\frac{20}{x+18} \right] = 1, \left[\frac{x+18}{20} \right] = 0$$

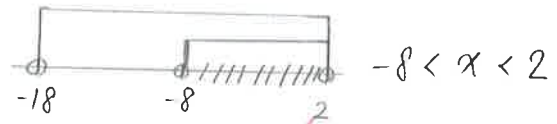
or

$$\left[\frac{20}{x+18} \right] = 0, \left[\frac{x+18}{20} \right] = 1$$

1.

$$1 < \frac{20}{x+18} < 2, 0 < \frac{x+18}{20} < 1$$

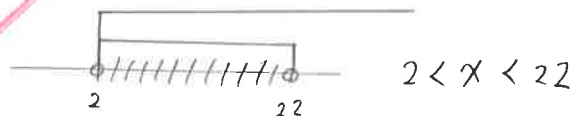
$$-8 < x < 2, -18 < x < 2$$



2.

$$0 < \frac{20}{x+18} < 1, 1 < \frac{x+18}{20} < 2$$

$$2 < x, 2 < x < 22$$



∩

$$-8 < x < 22, x \neq 2 \#$$

