

2020年度 関西医科大学 前期理系 第1問(3)

**問題**  $x$  を実数,  $a$  を整数として, 集合  $A, B, C$  をそれぞれ次のように定める。

$$A = \{x \mid (x+3)(x-2) \geq 0\}, B = \left\{x \mid \left|x - \frac{7}{2}\right| \geq 4\right\}, C = \{x \mid |x| \leq a\}$$

このとき,  $\overline{A \cup B}$  を満たす  $x$  の範囲は  である。また,  $\overline{B}$  が  $C$  の部分集合となるための  $a$  の最小の値は

である。

S\_kanni2020A.01.03.pbm