2022四川高三上学期人教A版(2022)高中数学月考试卷

1.

已知a, $b \in \mathbb{R}$, 复数 $a + bi = \frac{x}{1+2i}$, 则a+b=

- A. 3 B. 1 C. 0 D. -2

2.

设集合 $A = \{-3, -2, -1, 0, 1, 2\}$, $B = \{x \mid x^2 + 2x - 3 \le 0\}$, 则 $A \cap B = \{x \mid x^2 + 2x - 3 \le 0\}$,

- A. $\{0,1,2\}$ B. $\{-2,-1,0\}$ C. $\{-1,0,1\}$ D. $\{-3,-2,-1,0,1\}$

1120 JL. coll

3.

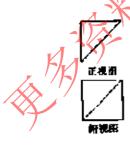
已知等差数列 $\{a_n\}$ 的前n项和为 S_n

- B. 5

某四棱锥的三视图如图所示, 正视图和侧视图为全等的直角边为1的等腰直角三角形, 则该四 棱锥的表面积为

A. $3+\sqrt{2}$





5.

$$((\frac{1}{2})^a < (\frac{1}{2})^b$$
 "是" $\lg a > \lg b$ "的

- A. 充分不必要条件
- B. 充要条件
- C. 必要不充分条件
- D. 既不充分也不必要条件

6.