

問1 次の1～4の問いに答えなさい。 1

1 $\frac{4}{3} + \frac{5}{3} \div 0.25 - 1$ を計算せよ。

2

2

3

3

4

令和6年度 検査Ⅱ 問題用紙（その2） 受検番号（Bー ）

問3 25mのプールで50mを泳ぐのに附属さんは32秒，高松さんは48秒かかります。
次の1，2の問いに答えなさい。ただし，附属さんと高松さんは一定の速さで泳ぐものとします。

問4 大量にA4用紙があります。このA4用紙がおよそ何枚あるのか予測したいと思っています。そこで附属さんは一定の枚数の「重さ」を複数計測することで，高松さんは一定の枚数の「高さ」を複数計測することで予測することにしました。次の1，2の問いに答えなさい。

問5 財務省と日本銀行は2024年7月3日から20年ぶりに新札を発行することを発表しました。一万円札には「近代日本経済の父」と呼ばれる渋沢栄一，五千円札に日本で最初の女子留学生としてアメリカで学んだ津田梅子，千円札に細菌学者の北里柴三郎の肖像がデザインされています。新紙幣は，偽造防止の技術を強化していて，世界で初めてとなる最先端のホログラム技術を導入し，紙幣をななめにかたむけると肖像が立体的に動いて見えるほか，「すかし」は，肖像を映し出すだけでなく，紙幣の厚みを微細に変え，精細な模様をほどこしています。

日本銀行は，2025年3月までにこの新たな紙幣を45億3000万枚印刷する計画で，来年7月以降順次必要な量を発行したいとしています。