

令和4年度
入学試験問題
— I 期 —

数 学

令和4年1月16日

いわき准看護学校

1 次の計算をなさい。

- (1) $10 - 5.01$ (2) $7.2 + 1.5 - 5.3$ (3) $3.65 - 0.745 + 2.35$
(4) 1.35×0.678 (5) $0.6 \div 0.15$ (6) $100 \div 0.01 \times 0.001$

2 次の計算をなさい。

- (1) $(4.23 - 0.03) \times 10$ (2) $(1.08 - 0.95) \div 0.05$ (3) $0.05 \div 0.5 \div 0.01$
(4) $5.6 \times 1.2 \div 1.4 \times 3$ (5) $2\frac{5}{6} + \frac{1}{3} \div 0.4$ (6) $4\frac{1}{2} \div (1.5 \times \frac{6}{7})$

3 次の の中に適当な数字を入れなさい。

- (1) 円の 3% は 1,200 円の 2 割になります。
(2) 2 時間 16 分 40 秒 $\times 8 =$ 時間 分 秒
(3) 行きは時速 4 km 帰りは時速 6 km で歩くと平均時速は km となります。
(4) 2,400 円の商品を 3 割 5 分引きで売ると 円になります。
(5) ある投手が平均時速 162 km の速さでボールを投げます。今、この投手が 18m 離れたキャッチャーに投げると到達するまで 秒かかります。
(6) 13 の倍数で 1,000 に最も近い 1,000 以下の整数は です。

4 福島空港の令和元年度の利用者総数は 260,000 人で前年度に比べて 7,600 人 (①) 減少した。このうち国内チャーター便の利用者数は 3,400 人で前年より 2,500 人 (②) 減少、国際チャーター便の利用者は 21,000 で前年より 250 人 (③) 増加となった。又、国の重要港湾に指定されている小名浜港と相馬港における令和元年の取扱い貨物総数は 2,400 万 t で前年より 34 万 t (④) も増加した。
(令和 2 年福島県勢要覧より数値は概数表)

以下の問に答えなさい。

問 1 上記の①、②の前年度の利用者数を求めなさい

① 人 ② 人

問 2 上記の③、④の前年の利用者数と貨物総数を求めなさい。

③ 人 ④ 万 t

問 3 ①、②の減少の割合を百分率 (%) で表わしなさい。(小数第 2 位を四捨五入)

① % ② %

問 4 ③、④の減少の割合を百分率 (%) で表わしなさい。(小数第 2 位を四捨五入)

③ % ④ %