

令和5年度
入学試験問題
— 1期 —

数 学

令和5年1月15日

いわき准看護学校

① 次の計算をしなさい。

- (1) $3.15 + 6.3$ (2) $5 - 2.25$ (3) $5.3 + 3.4 + 0.3$
(4) $12.5 - 4.8 - 2.5$ (5) $12.24 + 2.06 - 10.48$ (6) $3.2 - 0.3 + 0.05 - 2.11$

② 次の計算をしなさい。

- (1) 4.6×2.5 (2) $3 \div 0.125$ (3) $0.49 \div 0.07 \times 0.1$
(4) $0.6 \times 0.135 \div 1.5$ (5) $0.32 \div 0.4 \div 0.8$ (6) $4.25 \div 0.25 - 0.4 \div 0.05$

③ 次の□に適切な数字を入れなさい。

- (1) ある小魚には重さの約2%のカルシウムが含まれています。カルシウム1g
摂るためには□gの小魚を食べればよい。
- (2) 1ℓの重さが $\frac{9}{16}$ kgの油があります。この油が4ℓのときの重さは□kgで
ある。
- (3) 姉がジュースを $\frac{1}{3}$ ℓ、妹が $\frac{2}{5}$ ℓ飲みました。2ℓあったジュースは□ℓ
残りました。
- (4) 原価8,400円の品物に2割2分の利益を見込んでつけた定価は□円となる。
- (5) 3割8分を百分率で表すと□%となる。
- (6) 60kgの45%は□kgの25%にあたる。

- ④ 本県の医療施設は平成30年10月現在で、病院128施設、一般診療所1,351施設
となっており、前年に比べ病院は増減なし、一般診療所は4施設(①)%減少
している。病床数については病院が25,122床、一般診療所が1,351床となってお
り、前年より病院は425床(②)%減少、一般診療所が78床(③)%減少した。
(令和2年県勢要覧)

下記の設問に従って答えなさい。

①、②、③はそれぞれ何%になるか小数第2位で四捨五入して答えなさい。

問1 ①で前年の一般診療所の施設の数は何施設か、又①は何%か

_____施設 _____%

問2 ②で前年度の病院の病床数は何床か、又②は何%か

_____床 _____%

問3 ③で前年度の一般診療所の病床数は何床か、又③は何%か

_____床 _____%

- ⑤ 句会の集まりで会員にミカンを2個ずつ配ると6個余り、5個ずつ配ると3人の
会員が1個ももらえなかった。会員は何人で、ミカンは何個か求めなさい。会員
人数をx人として式を示しなさい。