

令和 7 年度
入 学 試 験 問 題
— I 期 —

数 学

令和 7 年 1 月 19 日

い わ き 准 看 護 学 校

① 次の計算をしなさい。

- (1) 0.008×1000 (2) 68.1×10.01 (3) $7.1 \times \frac{1}{100}$
 (4) $1\frac{1}{15} \times 0.25$ (5) $\frac{3}{5} \div 0.75$ (6) $1\frac{1}{8} \div \frac{3}{4}$

② 次の計算をしなさい。

- (1) $6.3 - 4.2 \times 0.9$ (2) $3.2 \times (31.7 - 21.8)$ (3) $(6.54 - 3.9) \div 0.12$
 (4) $1 + \{0.9 \div (1 - 0.1)\}$ (5) $1.8 \div 0.5 \div 3.6$ (6) $4.25 \div 0.25 - 0.2 \div 0.04$

③ 次の の中に適当な数を入れなさい。

- (1) 3割8分を小数になおすと となる。
 (2) $6\frac{2}{3}$ 日は 時間である。
 (3) 円の3割は930円である。
 (4) $50 \div (7 - \text{ }) = 10$
 (5) リンゴを6個買ったとき100円おまけしてもらったので1100円を払った。
 リンゴ1個の値段は 円である。
 (6) 100mを10秒で走ると速さは時速 kmである。

- ④ 大豆は中国の東北地方が原産地といわれている。日本では豆腐・納豆・みそ・しょうゆ・豆乳・きなこなど、加工されている。90%以上輸入でまかなっている。自給率は7%と低い。右の表は主な国の大豆の輸出輸入を表している。下記の問に答えなさい。

(小数第二位を四捨五入する)

2016年		千トン	割合(%)
輸	ア メ リ カ	5,777	(a)
	ブ ラ ジ ル	5,158	38.2
	アルゼンチン	895	6.6
	パラグアイ	540	4.0
出	カナダ	442	(b)
	世界計	13,489	100
輸	中 国	8391	63.1
	オ ラ ン ダ	(c)	3.3
	メ キ シ コ	404	3.0
	ス ペ イ ン	323	2.4
	ド イ ツ	(d)	2.4
入	世界計	13,307	100

・出典：データブック入門編集委員会
 『データが読めると世界はこんなにおもしろい：データブック オブ・ザ・ワールド入門』

問1 最大の輸出国アメリカは何%か(a)を求めなさい。

問2 輸出国カナダは何%か(b)を求めなさい。

問3 輸入国オランダは何千トンか(c)を求めなさい。

問4 輸入国ドイツは何千トンか(d)を求めなさい。