

一陸特養成課程基礎アンケート問題

年 月 日 所属会社 氏名

注意事項等

1. 本アンケートは、第一級陸上特殊無線技士養成課程受講のための選抜試験を受験するために、あなたの現在の知識が選抜試験を受験できるレベルに達しているかどうかを判定することを目的としています。従いまして、何かを調べたり、他の方に聞いて回答することはおやめください。（無理をして回答しますと、あとで苦勞することになります。）
2. 本アンケートに関する個人情報ならびにアンケート結果は、上記養成課程の選抜試験の受験判定にのみ使用し、それ以外の目的では使用いたしません。

第1問 次の計算をしてください。

$$7 \times 6 - 8 =$$

第2問 次の計算をしてください。

$$72.8 \div 4 =$$

第3問 次の計算をしてください。

$$2.2 - 3.2 \times 2 =$$

第4問 次の計算をしてください。

$$\frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \frac{2}{5} \div \left(-\frac{1}{5} \right) =$$

第5問 次の計算をしてください。

$$10^6 \times 10^{-2} =$$

第6問 次の計算をしてください。

$$\frac{1}{4 \times 10^{-3}} =$$

第7問 次の方程式をXについて解いてください。

$$x + 12 = 3x$$

答え_____

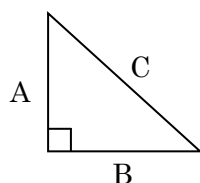
第8問 次の計算をしてください。

$$\log_{10} 4 + \log_{10} 25 =$$

第9問 次の計算をしてください。（ 90° とは角度の90度、 0° とは角度の0度を示しています。）

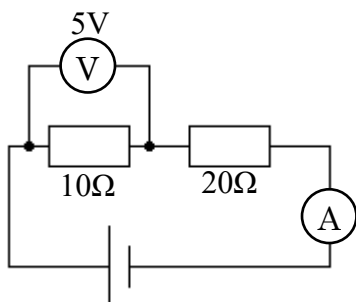
$$\cos 90^\circ + \sin 0^\circ =$$

第10問 次の三角形のAおよびBの長さが、ともに1cmのとき、斜辺Cの長さを求めてください。



答え_____

第11問 次の回路において、(1)電流計Aを流れる電流の値と(2) 20Ω の抵抗にかかる電圧を求めてください。



答え(1)電流の値_____ (2)電圧の値_____

第12問 次の空欄を埋めてください。

- 1) 電力の単位は()である。
- 2) 周波数の単位は()である。
- 3) 周波数Fと周期Tの間には $F=()$ の関係がある。
- 4) 弧度法の 2π ラジアンは度数法の()度である。
- 5) 周波数がFであるとき、角周波数 ω は()となる。(円周率は π で表してください。)
- 6) 1MHzとは()Hzのことである。
- 7) 電波が空間を伝わる速度は1秒間に()キロメートルである。

以上で終わりです。お疲れ様でした。