

受 番	験 号		氏 名	
--------	--------	--	--------	--

入 学 試 験

学力検査

(平成 2 7 年度入学者選抜)

2014.12

学校法人 八紘学園
北海道農業専門学校

北海道農業専門学校入試試験問題（計算）

試験時間は10分間です。

$$2+5=7$$

$$15+6=21$$

$$12-6=6$$

$$8\div4=2$$

$$24\div6=4$$

$$7\times6=42$$

$$12\times5=60$$

$$5+2.7=7.7$$

$$3.5+4.5=8$$

$$1.2\times3=3.6$$

$$3.2\times1.5=4.8$$

$$15\times1.5=22.5$$

$$4.2\div7=0.6$$

$$100\div0.1=1000$$

$$3+(-5)+2=0$$

$$(-5)\times(-2)=10$$

$$22+3\times5-4=33$$

$$4\times2\div2=4$$

$$-3+8-1=4$$

$$92\div2=46$$

$$0.5+7+3.3=10.8$$

$$(-2)^2\times(-5)+21=1$$

$$53\times2=106$$

$$\frac{1}{5}+\frac{2}{15}=\frac{1}{3}$$

$$\frac{1}{3}+\frac{1}{4}=\frac{7}{12}$$

$$\frac{3}{5}\times\frac{4}{5}=\frac{12}{25}$$

$$\frac{5}{9}-\frac{2}{3}=-\frac{1}{9}$$

$$(-3)^3\times2+44=-10$$

$$\sqrt{64}=8$$

$$\frac{1}{4}\times6=\frac{3}{2}$$

$$\frac{1}{4}-\frac{1}{2}+\frac{1}{8}=-\frac{1}{8}$$

$$5:1=25:\boxed{5}$$

$$88+158=246$$

$$128-129=-1$$

$$\frac{5}{14}\div\frac{5}{7}=\frac{1}{2}$$

$$1\text{ km}=100000\text{ cm}$$

$$300\text{ g}=0.3\text{ kg}$$

$$25\text{ m}\times12\text{ m}=300\text{ m}^2$$

(単位も記入すること)

$$200\text{ m}=0.2\text{ km}$$

$$21+8=29$$

$$21\times3\div9=7$$

$$7\times14=98$$

$$\frac{4\times4}{2}\div1=8$$

$$(10+6-4)\div3=4$$

$$900\div30=30$$

$$6\div(-3)=-2$$

$$250\times3=750$$

$$\frac{1}{2}:\frac{1}{4}=1:\frac{1}{2}$$

$$5^2=25$$

$$-8x=40, \quad x=-5$$

受験番号 _____

$$3^3\times2^2=108$$

$$12+11\times2-7=27$$

$$10\times30=300$$

$$108\div54=2$$

$$150\times\frac{1}{2}=75$$

$$455-136=319$$

$$-4-(-3)=-1$$

$$(3+2+5)\div2=5$$

$$(-2)^2\times4+4=64$$

$$0.8+0.9=1.7$$

$$0.04\text{ km}=40\text{ m}$$

$$1\text{ t}=1000\text{ kg}$$

$$\frac{7}{12}+\frac{2}{6}=\frac{11}{12}$$

$$\frac{1}{3}\times(-9)=-3$$

$$\frac{5}{6}\div\frac{4}{3}=\frac{5}{8}$$

$$42\div7=6$$

$$42+7=49$$

$$(15\times4+3)\div9=7$$

$$4\times3\times\frac{2}{3}=8$$

$$3:\frac{3}{2}=20:\boxed{10}$$

$$0.4:1.2=1:\frac{6}{2}$$

$$27-12=15$$

$$4x=36, \quad x=9$$

$$2^5=32$$

$$1+2\times3=7$$

氏名 _____

$$1.8\div0.6=3$$

$$8.1\div0.9=9$$

$$7+1-4=4$$

$$7\text{ m}=700\text{ cm}$$

$$3\text{ dL}=300\text{ mL}$$

$$0.25\text{ kg}=25\text{ g}$$

$$\sqrt{2}=1.4$$
 (小数点第2位を四捨五入)

$$\frac{2}{5}=\frac{8}{20}$$

$$137-62+18=93$$

$$100-21-17=62$$

$$(-4)^2+2\times3=22$$

$$(-4)^2\div2\times3=24$$

$$\frac{2}{3}-\frac{1}{12}+\frac{1}{4}=\frac{5}{6}$$

$$1000\times0.01=10$$

$$5\times15=75$$

$$\sqrt{4}\times2^2=8$$

$$2\times(-6)=-12$$

$$4320+864=5184$$

$$(-3)^3=-27$$

$$12\times1.3-2^3=7.6$$

$$100\div5\div4=5$$

$$1\text{ Lの水は、}1000\text{ g}$$

$$2.5\times5=12.5$$

$$35-0.2=34.8$$

$$23\times0\times3=0$$

別紙の新聞記事を読み下記の質問に答えなさい。

【問1】 文中に出てくる次の言葉の漢字を書きなさい。(20点)

- ① せたい 世帯 ② きんりん 近隣
- ③ ぼうえき(商) 貿易 商
- ④ ちょうたつ 調達 ⑤ やさいじゅよう 野菜需要
- ⑥ しゅるい 種類 ⑦ めざ(したのは) 目指
- ⑧ はりつめる 張り詰める ⑨ はごたえ 歯応え
- ⑩ こうちく 構築

【問2】 文中に出てくる次の漢字の読みを書きなさい。(20点)

1. 勃興 ぼっこう 2. 標高 ひょうこう 3. 開墾 かいこん
4. 管轄 かんかつ 5. 出荷価格 しゅっかかかく
6. 文言 もんごん 7. 創業 そうぎょう
8. 合弁 ごうべん 9. 芽吹いた めぶ 10. 物流 ぶつりゅう

【問3】 文中に出てくる次の言葉の意味をカッコ内の言葉を用いて記事の内容にそって書きなさい。

(10点)

- ① 「 契約農家 」 (出荷数量)

事前に出荷数量や面積、支払単価などを事前に会社と取り決めておいてから栽培

する農家のこと。

- ② 「 野菜ビジネス 」 (計画) (需要) 2つの言葉を入れること

野菜を食品としてではなく商品としてとらえて消費者の需要を把握し、計画的に生産や出荷を

して、より付加価値や鮮度などを高めて安定供給を図ることで高収益を得ること。

【問4】 下記の設問に答えなさい。(20点)

① Aに「大規模化のメリットで出荷価格を抑え」る事が出来るとあるが、大規模化するとどうして出荷価格を低くすることが出来るのかを書きなさい。(4点)

大量の生産物を一度に運ぶと輸送単価が下がる。価格交渉も有利に進められる。

② Bに「不当に安く買いたたかれていた」とある。栽培農家は狭い面積で作りやすい時期に作り、出来たものを運べる量だけ遠くの市場まで持って行き、滞在期間に売り切って帰ってきていたと考えられる。

そうであるとするとは何故不当に安く買いたたかれるのか理由を書きなさい。(4点)

遠くまで運ぶうちに品物の鮮度が落ちるので、早く売り切らなくては廃棄率が高くなる。

需要に合っていないと安くしなければ買ってもらえないといった事情から足元を見られて

買いたたかれていた。

③ 文中にある真崎社長が野菜ブランド「OTENTO」を立ち上げた理由として「所得が増えると、Cの需要が伸びる」とあるが、Cに入る言葉を考えなさい。(4点)

新鮮なサラダ用

④ Dに「食の安全意識が高まるベトナム人の心をつかんだ」とあるが、一般の野菜はどういったものである、とされているということかを書きなさい。(4点)

農薬や化学肥料が過度に使用されており、体に悪いものも含んでいると考えられている。

⑤ あなたが最近食べた外国産の食材の一つあげて、その原産国を書きなさい。(4点)

食材 回答者より答えは変化 原産国 回答者より答えは変化

次に、あなたが絶対国産でなくてはならないと思う食材の一つあげ、その理由も書きなさい。(4点)

食材 回答者より答えは変化

理由 回答者より答えは変化

【問5】 ①「広さは東京ドームの32個分の150ha」とあるが、この場合、東京ドームは何 m^2 か。
(1haは1辺100mの正方形の面積に等しい)

(5点)

47,000 m^2

② 国連食糧農業機関 (FAO)によると、11年(2011年)における東南アジアの一人あたりの野菜消費量は60kgである。最近10年間で2割増えたとあるが、10年前の一人あたりの年間野菜消費量は何kgであったか。

(10点)

50 kg

③ ラオスの人口は2010年に約659万人、2020年には約728万人になると予想されています。2010年に一人あたりの年間野菜消費量が60kgであったとして、10年間に一人あたりの野菜消費量が2010年に比べて30%増えるとする、ラオス全体で2010年に比べて野菜消費量は何t(トン)増えると考えられるか。

(10点)

167,440 t

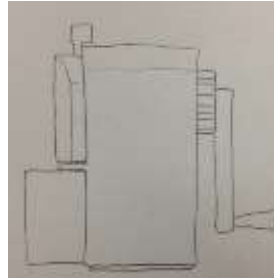
【問6】(5点)

(例1) に鉛筆削りの写真があります。これを真横から見て画くと(例2) のようになります。

(例1) 鉛筆削り



(例2)



次に消火器の写真があります。真横(矢印の方向)から見た図を想像して空欄に書きなさい。

(ラベルの文字は書かなくて良い)

