

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

入 学 試 験

学力検査：回答編

(令和2年度 入学者選抜)

2019.10

学校法人 八紘学園
北海道農業専門学校

$1+8=9$

$37+6=43$

$42-7=35$

$8\div 4=2$

$54\div 9=6$

$5\times 8=40$

$24\times 4=96$

$2.7+7=9.7$

$4.8+4.5=9.3$

$3.5\times 2=7$

$0.3\times 0.2=0.06$

$25\times 1.5=37.5$

$6.3\div 9=0.7$

$30\div 0.1=300$

$-3+4+2=3$

$(-9)\times(-2)=18$

$18+3\times 2-4=20$

$6\times 2\div 2=6$

$5+(-8)-1=-4$

$86\div 2=43$

$0.5+7+3.3=10.8$

$(-4)^2\times(-2)+21=-11$

$2\times 55=110$

$\frac{3}{5}+\frac{2}{15}=\frac{11}{15}$

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

$\frac{3}{7}\times\frac{6}{7}=\frac{18}{49}$

$\frac{5}{8}-\frac{1}{2}=\frac{1}{8}$

$(-2)^3\times 5+50=10$

$\sqrt{49}=7$

$\frac{1}{3}\times 6=2$

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

$1:8=4:32$

$76+132=208$

$159-161=-2$

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

$1\text{ km}=1000\text{ m}$

$3\text{ kg}=3000\text{ g}$

$30\text{ m}\times 25\text{ m}=750\text{ m}^2$

(面積を求める。単位も記入すること)

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

$15+82=97$

$12\times 3\div 6=6$

$9\times 14=126$

$\frac{2\times 9}{2}\div 1=9$

$(33-15+6)\div 3=8$

$500\div 25=20$

$9\div(-3)=-3$

$250\times 4=1000$

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

$6^2=36$

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

$2^3\times 3^2=72$

$12+12\times 2-7=29$

$20\times 45=900$

$256\div 64=4$

$120\times\frac{1}{2}=60$

$321-126=195$

$8-(-3)=11$

$(6+2+4)\div 3=4$

$(-3)^2\times 4+4=40$

$1.5+2.3=3.8$

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

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

$\frac{5}{18}+\frac{1}{3}=\frac{11}{18}$

$\frac{1}{4}\times(-20)=-5$

$\frac{2}{9}\div\frac{4}{3}=\frac{1}{6}$

$72\div 8=9$

$42+8=50$

$(4\times 4+4)\div 10=2$

$3\times 4\times\frac{1}{3}=4$

$3:\frac{1}{2}=18:3$

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

$33-17=16$

$5x=35, x=7$

$2^4=16$

$1+4\times 3=13$

$2.4\div 0.6=4$

$7.2\div 0.8=9$

$9+1-4=6$

$5\text{ m}=500\text{ cm}$

$2\text{ dL}=200\text{ mL}$

$1000\text{ mg}=1\text{ g}$

$\sqrt{2}=1.4$ (小数点第2位を四捨五入)

$\frac{3}{4}=\frac{15}{20}$

$156-62+18=112$

$100-11-17=72$

$(-3)^2+3\times 2=15$

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

$\frac{2}{3}-\frac{2}{15}+\frac{1}{5}=\frac{11}{15}$

$100\times 0.01=1$

$6\times 13=78$

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

$3\times(-7)=-21$

$5126+253=5379$

$(-3)^3=-27$

$4\times 1.3-2^2=1.2$

$120\div 6\div 4=5$

$1\text{ Lの水は、}1000\text{ g}$

$3.5\times 5=17.5$

$28-0.4=27.6$

$23\times 0\times 3=0$

別紙1の、日本農業新聞（令和元年7月29日 現場からの農村学教室 148
テーマ：ドイツ家族経営の持続性）を読んで、次の質問に答えなさい。

問1 次の読みを漢字で書きなさい。 【各1点 合計15点】

- ①れいさい（零細） ②けいたい（形態）
③けいこう（傾向） ④ぼき（簿記）
⑤こうじゅつ（後述） ⑥とくちょう（特徴）
⑦しょうかんり（飼養管理） ⑧じぞくせい（持続性）
⑨かいちく（改築） ⑩すでに（既に）
⑪だんぜつ（断絶） ⑫きょくたん（極端）
⑬しめいかん（使命感） ⑭きゅうぞう（急増）
⑮ひがい（被害）

問2 次の漢字の読みを書きなさい。 【各1点 合計15点】

- ア：式典（しきてん） イ：政策（せいさく）
ウ：義務（ぎむ） エ：多角化（たかくか）
オ：別個（べっこ） カ：負担（ふたん）
キ：民宿（みんしゅく） ク：放牧（ほうぼく）
ケ：維持（いじ） コ：廃業（はいぎょう）
サ：介護（かいご） シ：癒やし（いやし）
ス：動機（どうき） セ：解決（かいけつ）
ソ：背景（はいけい）

問3 傍線 a～d の部分について、下の問いに答えなさい。

(1) 傍線 a で説明している、ドイツの 2016 年の農業労働力に関する問いに答えなさい。
【各 2 点 合計 6 点】

16 年の時点における総労働力は① 94 万人 人です。

(家族 44 万 9,000 人 + 家族外 49 万 1,000 = 総労働力 94 万人)

その内「家族外労働力」は② 52.2 % (小数点第 1 位を四捨五入) で、「家族外労働力」

(家族外 49 万 1,000 ÷ 総労働力 94 万人 = 52.2%)

のうち「季節労働者」は③ 58.2 % (小数点第 1 位を四捨五入) である。

(季節労働者 28 万 6,000 人 ÷ 家族外 49 万 1,000 = 総労働力 58.2%)

(2) 傍線 b で説明している「ドイツの農業政策」について、下の () を埋めなさい。
【各 2 点 合計 8 点】

農業政策にかかわる財政の負担は、④ EU や⑤ 連邦政府 3

+⑥ 州政府 が負担し、独自に⑦ 州政府 が政策を担うこと。

(3) 傍線 c の北部の一つ目にある事例農家が「大規模農業」を展開しているにもかかわらず、「カフェ」を開業している理由を記している部分を抜き書きしなさい。

【各 2 点 合計 4 点】

⑧ (穀物価格が不安定であることから) 安定した収入が欲しかったことと

⑨ 地元の住民、観光客とじかに接する場を持ちたい ため

(4) 傍線 d の「農村女性クラブの活動の背景」は日本と同じと指摘しているが、その内容を記している部分を抜き書きしなさい。
【2 点 合計 2 点】

⑩ (背景に) メンバーの高齢化や農家人口の減少 (が有るのは日本と同じ)

別紙 2 は、平成 30 年度「食料・農業・農村(通称「食料・農業・農村白書」)の動向から「第 1 章 第 1 節 食料自給率と食料自給率指標 (P82～86)」を転記したものです。これを見て、以下のそれぞれの問いに答えなさい。

問 4 図表 1-1-1 から、日本の食料自給率は昭和 50 年から平成 29 年の間に何%減少しましたか。下の空欄を埋め計算しなさい。
【各 1 点 合計 6 点】

(1) 生産額ベース

昭和 50 年 (83) % - 平成 29 年 (66) % = 減少 (17) %

(2) 供給熱量ベース

昭和 50 年 (54) % - 平成 29 年 (38) % = 減少 (16) %

問5 図表1-1-2から、供給熱量ベースの総合食料自給率の低下が続いていますが、その主な要因について書かれている部分を抜き書きしなさい 【各4点 合計8点
()内の言葉が書かれていても可】

(食生活の多様化が進み、国産で需要量を満たすことのできるコメの消費量が減少(する一方))
(飼料や原料を海外に依存せざるを得ない畜産物や油脂類の消費が増加(したこと))

問6 図表1-1-3の「生産努力目標の達成状況(平成29(2017)年度)」について、下の問いについて書かれている部分を抜き書きしなさい。

(1) 食料自給率目標は、どんなものから計算されていると書かれていますか。
【4点 合計4点 ()内の言葉が書かれていても可】

(令和7(2025)年度の食料消費の見通しと生産努力目標(から))

(2) 食料自給率を向上させるために「国内生産基盤の強化を図る」には、どのようなことを推進する必要があると書かれているか、その部分を抜き書きしなさい。
【各4点 合計20点 ()内の言葉が書かれていても可】

(品目ごとのきめ細かな対策(とともに))

((担い手への)農地の集積・集約化)

((新規就農の推進等による)担い手の確保)

(スマート農業の導入)

(農地の大区画化・汎用化(等を推進する))

問7 図表1-1-5の「食料自給力指標(平成29(2017)年度)」について、下の問いに答えなさい。 【各3点 合計12点】

①この試算を行うときに用いた農地は (444万ha)、(再生可能な荒廃農地) は10万haとして計算しています。

②「米・小麦大豆を中心とした作付け」では、(1,814) kcal/人・日です。

③「いも類を中心とした作付け」では、(2,647) kcal/人・日となりました。
(以上です)