

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

入 学 試 験

学力検査：回答編

(令和3年度 入学者選抜)

2020.10

学校法人 八紘学園
北海道農業専門学校

受験番号

氏名

$1.68\text{m} = \boxed{168} \text{ cm}$

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

$0.5\text{km} = \boxed{500} \text{ m}$

$1.8 \div 0.6 = \boxed{3}$

$2500\text{mL} = \boxed{2.5} \text{ L}$

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

$320\text{g} = \boxed{0.32} \text{ kg}$

$8.1 \div 0.9 = \boxed{9}$

$4 \times 3 = \boxed{12}$

$(-3)^3 \times 2 + 44 = \boxed{-10}$

$50\text{m} \times 30\% = \boxed{15} \text{ m}$

$7 + 1 - 4 = \boxed{4}$

$4 \div 2 = \boxed{2}$

$\sqrt{64} = \boxed{8}$

$7x = 56, \quad x = \boxed{8}$

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

$42 \div 7 = \boxed{6}$

$5,000 \text{ 円の } 2 \text{ 割引きの価格は } \boxed{4,000} \text{ 円}$

$100 \times \frac{1}{2} = \boxed{50}$

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

$17 - 9 = \boxed{8}$

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

$1\text{L} \div 100\text{mL} = \boxed{10\text{mL}}$

$0.25\text{kg} = \boxed{250} \text{ g}$

$13 - 45 = \boxed{-32}$

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

$3^3 - 20 = \boxed{7}$

$\sqrt{2} = \boxed{1.4}$ (小数点第2位を四捨五入)

$2000 \times 108\% = \boxed{2160}$

$88 + 158 = \boxed{246}$

$(8 - 9) + 3 = \boxed{2}$

$1000 \div 100 = \boxed{10}$

$128 - 129 = \boxed{-1}$

$625 - 111 = \boxed{514}$

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

$0.5 \times 2 = \boxed{1}$

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

$4.9 + 0.8 = \boxed{5.7}$

$137 - 62 + 18 = \boxed{93}$

$5.3 \times 0.1 = \boxed{0.53}$

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

$97 - \boxed{52} = 45$

$100 - 21 - 17 = \boxed{62}$

$0.3 \times 1.5 = \boxed{0.45}$

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

$33 \times 3 + 1 = \boxed{100}$

$(-4)^2 + 2 \times 3 = \boxed{22}$

$4 \div 0.5 = \boxed{8}$

$25\text{m} \times 12\text{m} = \boxed{300\text{m}^2}$

$\frac{1}{7} + \frac{2}{6} = \boxed{\frac{10}{21}}$

$(-4)^2 \div 2 \times 3 = \boxed{24}$

$3.5 \div 0.5 = \boxed{7}$

(単位も記入すること)
 $200\text{m} = \boxed{0.2} \text{ km}$

$\frac{1}{7} \times \frac{2}{6} = \boxed{\frac{1}{21}}$

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

$(2+3) - (-5+4) = \boxed{6}$

$21+8 = \boxed{29}$

$\frac{1}{7} \div \frac{2}{6} = \boxed{\frac{3}{7}}$

$1000 \times 0.01 = \boxed{10}$

$-8 - 15 \times (-2) = \boxed{22}$

$21 \times 3 \div 9 = \boxed{7}$

$42 \div 7 = \boxed{6}$

$5 \times 15 = \boxed{75}$

$13 + 12 \times 3 \div 6 = \boxed{19}$

$7 \times 14 = \boxed{98}$

$8 + 4 = \boxed{12}$

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

$(7+6) \times 2 = \boxed{26}$

$\frac{4 \times 4}{2} \div 1 = \boxed{8}$

$15 \times 4 = \boxed{60}$

$2 \times (-6) = \boxed{-12}$

$3 + 2 + 9 = \boxed{14}$

$(10 + 6 - 4) \div 3 = \boxed{4}$

$4 \times 3 \times \frac{1}{2} = \boxed{6}$

$4320 + 864 = \boxed{5184}$

$92 \div 2 = \boxed{46}$

$900 \div 30 = \boxed{30}$

$2 : 1 = 92 : \boxed{46}$

$(-3)^3 = \boxed{-27}$

$0.3 + 5 + 0.7 = \boxed{6}$

$6 \div (-3) = \boxed{-2}$

$3 : 4 = 15 : \frac{\boxed{40}}{2}$

$12 \times 1.3 - 2^3 = \boxed{7.6}$

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

$250 \times 3 = \boxed{750}$

$42 \div 3 = \boxed{14}$

$100 \div 5 \div 4 = \boxed{5}$

$53 \times 2 = \boxed{106}$

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

$-4x = 24, \quad x = \boxed{-6}$

$1\text{Lの水は} \boxed{1000} \text{ g}$

$\frac{1}{3} \times 9 = \boxed{3}$

$5^2 = \boxed{25}$

$0.2 \times 4 = \boxed{0.8}$

$2.5 \times 5 = \boxed{12.5}$

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

$-8x = 40, \quad x = \boxed{-5}$

$1.2 \times 3 = \boxed{3.6}$

$35 - 0.2 = \boxed{34.8}$

$23 \times 0 \times 3 = \boxed{0}$

別紙1 令和元年農業白書<特集2 輝きを増す女性労働者(抜粋)>を読んで、次の質問に答えなさい。

【満点100点】

問1 次の読みを漢字で書いてください。 【各1点 合計10点】

- ①しゅうえき (収 益) ②きんとう (均 等)
③こうちく (構 築) ④きょうごう (競 合)
⑤じんそく (迅 速) ⑥ぶんたん (分 担)
⑦ていけつ (締 結) ⑧じっさい (実 際)
⑨かいぜん (改 善) ⑩ ゆうこう (有 効)

問2 次の漢字の読みを書いてください。 【各1点 合計10点】

- ア：到達点 (とうたつてん) イ：持続性 (じぞくせい)
ウ：基幹的 (きかんてき) エ：顕著 (けんちよ)
オ：契機 (けいき) カ：階層 (かいそう)
キ：総務省 (そうむしょう) ク：介護 (かいご)
ケ：申請 (しんせい) コ：促して (うなが)

問3 農村地域では女性の労働者割合が都市部より高くなっているが、農業での割合が

低下している。その理由を記入してください。 【4点 合計 4点】

() 内の _____ 言葉が 書かれてないと不可

(医療福祉分野への就業者割合が増加しているから)

問4 傍線Aの部分について、下の問いに答えなさい。

傍線Aの女性が働きやすく、暮らしやすい農業・農村とするにはどのような事が必要だと記載されているか、その部分を4つ抜き書きしてください。【各5点 合計20点】

() 内の言葉が書かれていれば 可

①< 意識改革 : 家事 育児 介護等の役割分担 報酬 休日等の

家族での話し合い >

②< 女性農業者の横のつながりを強化>

③< ワークライフバランスの改善>

④< 女性農業者は共同経営者>

問5

別紙2 < 農業高校女子生徒増加、農業大学校女性卒業生の就農割合も増加 >

について、() に当てはまる語句を記入してください。【各3点 合計24点】

() 内の言葉が 完全に書かれてないと不可

① 農業高校生の女子比率は平成11年度は(38.6)%

令和元年度は(48.9)%

平成11年度と比べ(10.3)ポイント増加

男子の場合は(10.3)ポイント 減少

② 農業大学校の女性卒業生の就農割合は 平成16年度と平成30年度を

比べると(11)ポイント 増加

男子は(2)ポイント 現象

③ この要因としては

A) < 加工 販売等 >に関連する授業科目を設定する学校が増加

B) < 校内で生産した農産物の6次産業化 >に取り組む学校が増加

問6 次の文章と図は植物が生きていくために、必要なエネルギー源を作り出す光合成の過程を表しています。()に当てはまる用語を枠の中から選び、記入して下さい。

【各3点 合計 12点】

植物は根から(ア)と葉の気孔から(イ)を吸収し、細胞中にある葉緑体で集めた光エネルギーを活用し(ウ)などを作り、その過程で生じると(エ)を放出しています。

ア:(水) イ:(二酸化炭素)

ウ:(炭水化物) エ:(酸素)

葉緑体 ・二酸化炭素 ・気孔
炭水化物 ・酸素 ・表面 ・葉緑体
土 ・水 ・核 ・根

