question

[[“請先準備鉛筆和算草紙。”, ””, “6 \\frac{2}{3}÷3 \\frac{1}{2}”, “”],

[“”, ””, “8 \\frac{1}{3}÷2 \\frac{1}{2}”, “”],

[“”, ””, “10 \\frac{1}{2}÷2 \\frac{1}{3}”, “”]],

[[“”, “”, “10 \\frac{5}{12}÷4 \\frac{1}{6}÷4 \\frac{1}{6}”, “”],

[“”, “”, “3 \\frac{5}{9}÷2 \\frac{2}{3}÷2 \\frac{2}{3}”, “”],

[“”, “”, “6 \\frac{1}{8}÷3 \\frac{1}{2}÷3 \\frac{1}{2}”, “”]]

[[“”, “”, "多少個1 \\frac{3}{7}相加後的總和是50?", “”],

[“”, “”, "多少個2 \\frac{4}{5}相加後的總和是70?", “”],

[“”, “”, "多少個1 \\frac{1}{3}相加後的總和是80?", “”]],

[[“”, “8盒愛心曲奇餅共重5 \\frac{3}{5}公斤，”, “平均每盒曲奇餅重多少?”, “” ],

[“”, “6盒愛心曲奇餅共重4 \\frac{1}{2}公斤，”, “平均每盒曲奇餅重多少?”, “” ],

[“”, “15盒愛心曲奇餅共重3 \\frac{1}{3}公斤，”, “平均每盒曲奇餅重多少?”, “” ]],

[["媽媽用一打雞蛋為明天的聚會做蛋糕，", "雞蛋共重 \\frac{21}{25}公斤，", "平均每隻雞蛋重多少公斤?", ""],

["媽媽用一打雞蛋為明天的聚會做蛋糕，", "雞蛋共重 \\frac{9}{10}公斤，", "平均每隻雞蛋重多少公斤?", ""],

["媽媽用一打雞蛋為明天的聚會做蛋糕，", "雞蛋共重 \\frac{8}{9}公斤，", "平均每隻雞蛋重多少公斤?", ""]],

[[“爸爸跟隨志願機構到地震災區運送電池為災民”, “供電，每個電池可供電2 \\frac{2}{11}小時，”, “該區電纜現需72小時維修才能供電，”, “他們需運送電池多少個?”],

[“爸爸跟隨志願機構到地震災區運送電池為災民”, “供電，每個電池可供電2 \\frac{2}{5}小時，”, “該區電纜現需60小時維修才能供電，”, “他們需運送電池多少個?”],

[“爸爸跟隨志願機構到地震災區運送電池為災民”, “供電，每個電池可供電1 \\frac{3}{4}小時，”, “該區電纜現需56小時維修才能供電，”, “他們需運送電池多少個?”]],

Answer

[[“3 \\frac{1}{3}”, “1 \\frac{19}{21}”, “23 \\frac{1}{3}”, “ \\frac{40}{21}”],

[“4 \\frac{2}{3}”, “20 \\frac{5}{6}”, “3 \\frac{1}{3}”, “ \\frac{10}{3}”],

[“6 \\frac{1}{2}”, “24 \\frac{1}{2}”, “ \\frac{9}{2}”, “4 \\frac{1}{2}”]],

[[“10 \\frac{5}{12}”, “1 \\frac{2}{3}", “ \\frac{9}{15}”, “ \\frac{3}{5}”],

[“ \\frac{1}{2}”, “3 \\frac{5}{9}”, "2", “ \\frac{3}{6}”],

[“6 \\frac{1}{8}”, “ \\frac{1}{2}”, "2", “ \\frac{7}{14}”]],

[["50", "5", "35", "71"],

[“35”, “5”, “196”, “25”],

["60", "80", "20" ,"106"]],

[[“ \\frac{28}{40}”, “ \\frac{7}{10}”, “44 \\frac{4}{5}”, “1 \\frac{3}{7}”],

[“27”, “ \\frac{9}{12}”, “ \\frac{3}{4}”, “1 \\frac{1}{3}”],

[“ \\frac{2}{9}”, “4 \\frac{1}{2}”, “50”, “ \\frac{10}{45}”]],

[[" \\frac{7}{100}", "10 \\frac{2}{25}", " \\frac{21}{300}", "14 \\frac{2}{7}"],

[" \\frac{9}{120}", "13 \\frac{1}{3}", " \\frac{3}{40}", "10 \\frac{4}{5}"],

[" \\frac{8}{108}", "10 \\frac{2}{3}", "13 \\frac{1}{2}", " \\frac{2}{27}"]],

[[“33”, “ \\frac{1}{33}”, “157 \\frac{1/11}”, “ \\frac{99}{3}”],

[“144”, “ \\frac{50}{2}”, “25”, “ \\frac{1}{25}”],

[“ \\frac{224}{7}”, “32”, “98”, “ \\frac{1}{32}”]],

Response

[[[“不可以6÷3，然後 \\frac{2}{3}÷ \\frac{1}{2}，”, “較方便的方法是化成假分數，”, “因為只有分子和分母：”, “ \\frac{20}{3}÷ \\frac{7}{2}”, “不緊要，你將會成功計算。”],

[“正確，你能用正確的步驟計算：”, “1. 化成假分數： \\frac{20}{3}÷ \\frac{7}{2}”, “2. 除數上下倒轉：\\frac{20}{3}× \\frac{2}{7}”, “3. 化成帶分數來作答。”, “欣賞你能運用這些步驟!”],

[“分數除法中，除數「÷ \\frac{7}{2}」”, “首先要上下倒轉：「× \\frac{2}{7}」，”, “再用分數乘法計算。”, “💪你將會成功計算答案﹗],

[“當得出一個假分數時，”, “要把它化成帶分數作為答案，”, “即分子÷分母：40÷21，”, “你計算的方法正確👍，緊記把”, “假分數化成帶分數便會成功。”]],

[[“不可以8÷2，然後 \\frac{1}{3}÷ \\frac{1}{2}，”, “較方便的方法是化成假分數，”, “因為只有分子和分母：”, “ \\frac{25}{3}÷ \\frac{5}{2}”, “不緊要，你將會成功計算。”],

[“分數除法中，除數「÷ \\frac{5}{2}」”, “首先要上下倒轉：「× \\frac{2}{5}」，”, “再用分數乘法計算。”, “💪你將會成功計算答案!”],

[“正確，你能用正確的步驟計算：”, “1. 化成假分數： \\frac{25}{3}÷ \\frac{5}{2}”, “2. 除數上下倒轉：\\frac{25}{3}× \\frac{2}{5}”, “3. 化成帶分數來作答。”, “欣賞你能運用這些步驟!”],

[“當得出一個假分數時，”, “要把它化成帶分數作為答案，”, “即分子÷分母：10÷3，”, “你計算的方法正確👍，緊記把”, “假分數化成帶分數便會成功。”]],

[[“不可以10÷2，然後 \\frac{1}{2}÷ \\frac{1}{3}，”, “較方便的方法是化成假分數，”, “因為只有分子和分母：”, “ \\frac{21}{2}÷ \\frac{7}{3}”, “不緊要，你將會成功計算。”],

[“分數除法中，除數「÷ \\frac{7}{3}」”, “首先要上下倒轉：「× \\frac{3}{7}」，”, “再用分數乘法計算。”, “💪你將會成功計算答案!”],

[“當得出一個假分數時，”, “要把它化成帶分數作為答案，”, “即分子÷分母：9÷2，”, “你計算的方法正確👍，緊記把”, “假分數化成帶分數便會成功。”],

[“正確，你能用正確的步驟計算：”, “1. 化成假分數： \\frac{21}{2}÷ \\frac{7}{3}”, “2. 除數上下倒轉：\\frac{21}{2}× \\frac{3}{7}”, “3. 化成帶分數來作答。”, “欣賞你能運用這些步驟!”]]],

[[[“連除法和連乘法都是由左至右計”, “算，即先計算10 \\frac{5}{12}÷4 \\frac{1}{6}，", "所以這個除數也要化成假分數和", "上下倒轉： × \\frac{6}{25}，", "我相信你可以算出答案😃"],

["要上下倒轉的不是被除數：", "「10 \\frac{5}{12}」，而是兩個除數：", "「÷4 \\frac{1}{6}÷4 \\frac{1}{6}」，先化成", "假分數，再把兩個除數倒轉，", "今次你一定可算出答案💪"],

["做得很好，能先化成假分數，", "再把兩個除數倒轉，然後三個", "分數一起約簡。 \\frac{9}{15}還未約至", "最簡，9和15同時可除以3。", "約簡時要用心算試除2,3,5,7。"],

["恭喜你!你算得正確! 能先化成", "假分數，再把兩個除數倒轉，", "然後三個分數一起約至最簡。", "向下一題出發!", ""]],

[["恭喜你!你算得正確! 能先化成", "假分數，再把兩個除數倒轉，", "然後三個分數一起約至最簡。", "向下一題出發!", ""],

[“連除法和連乘法都是由左至右計”, “算，即先計算3 \\frac{5}{9}÷2 \\frac{2}{3}，", "所以這個除數也要化成假分數和", "上下倒轉： × \\frac{6}{25}，", "我相信你可以算出答案😃"],

["要上下倒轉的不是被除數：", "「3 \\frac{5}{9}」，而是兩個除數：", "「÷2 \\frac{2}{3}÷2 \\frac{2}{3}」。要先化成", "假分數，再把兩個除數倒轉，", "今次你一定可算出答案💪"],

["做得很好，能先化成假分數，", "再把兩個除數倒轉，然後三個", "分數一起約簡。 \\frac{3}{6}還未約至", "最簡，3和6同時可除以3。", "約簡時要用心算試除2,3,5,7。"]],

[[“連除法和連乘法都是由左至右計”, “算，即先計算6 \\frac{1}{8}÷3 \\frac{1}{2}，", "所以這個除數也要化成假分數和", "上下倒轉： × \\frac{2}{7}，", "我相信你可以算出答案😃"],

["恭喜你!你算得正確! 能先化成", "假分數，再把兩個除數倒轉，", "然後三個分數一起約至最簡。", "向下一題出發!", ""],

["要上下倒轉的不是被除數：", "「6 \\frac{1}{8}」，而是兩個除數：", "「÷3 \\frac{1}{2}÷3 \\frac{1}{2}」。要先化成", "假分數，再把兩個除數倒轉，", "今次你一定可算出答案💪"],

["做得很好，能先化成假分數，", "再把兩個除數倒轉，然後三個", "分數一起約簡。 \\frac{7}{14}還未約至", "最簡，7和14同時可除以7。", "約簡時要用心算試除2,3,5,7。"]]],

[[["50個1 \\frac{3}{7}相加不只有50個1，", "還有50個 \\frac{3}{7}，所以總和必定", "比50大。試想想50可分成", "多少個1 \\frac{3}{7}?你會用甚麼方法", "計算?是不是50÷1 \\frac{3}{7}?"],

["欣賞你把1 \\frac{3}{7}化成 \\frac{10}{7}，", "5個 \\frac{10}{7}的總和是 \\frac{50}{7}，", "但是 \\frac{50}{7}不等於50!", "而是等於7 \\frac{1}{7}。", "是不是需要計算50÷ \\frac{10}{7}?"],

["你答對了!求「50」有", "多少個1 \\frac{3}{7}，你懂得計算", "50÷1 \\frac{3}{7}，並能把1 \\frac{3}{7}", "化成 \\frac{10}{7}及上下倒轉👍。", ""],

[計算1 \\frac{3}{7}×50只能求得", "50個1 \\frac{3}{7}的總和。要求得", "50有多少個1 \\frac{3}{7}，是不是用", "除法：50÷1 \\frac{3}{7}?這樣能", "求得50可分成多少個1 \\frac{3}{7}。"]],

[["35個2 \\frac{4}{5}相加不只有35個2，", "還有35個 \\frac{3}{7}，所以總和必定", "比70大。試想想70可分成", "多少個2 \\frac{4}{5}?你會用甚麼方法", "計算?是不是70÷2 \\frac{4}{5}?"],

["欣賞你把2 \\frac{4}{5}化成 \\frac{14}{5}，", "5個 \\frac{14}{5}的總和是 \\frac{70}{5}，", "但是 \\frac{70}{5}不等於70!", "而是等於14。", "是不是需要計算70÷ \\frac{14}{5}?"],

[計算2 \\frac{4}{5}×70只能求得", "70個2 \\frac{4}{5}的總和。要求得", "70有多少個2 \\frac{4}{5}，是不是用", "除法：70÷2 \\frac{4}{5}?這樣能", "求得70可分成多少個2 \\frac{4}{5}。"],

["你答對了!求「70」有", "多少個2 \\frac{4}{5}，你懂得計算", "70÷2 \\frac{4}{5}，並能把2 \\frac{4}{5}", "化成 \\frac{14}{5}及上下倒轉👍。", ""]],

[["你答對了!求「80」有", "多少個1 \\frac{1}{3}，你懂得計算", "80÷1 \\frac{1}{3}，並能把1 \\frac{1}{3}", "化成 \\frac{4}{3}及上下倒轉👍。", ""],

["80個1 \\frac{1}{3}相加不只有80個1，", "還有80個 \\frac{1}{3}，所以總和必定", "比80大。試想想80可分成", "多少個1 \\frac{1}{3}?你會用甚麼方法", "計算?是不是80÷1 \\frac{1}{3}?"],

["欣賞你把1 \\frac{1}{3}化成 \\frac{4}{3}，", "20個 \\frac{4}{3}的總和是 \\frac{80}{3}，", "但是 \\frac{80}{3}不等於80!", "而是等於26 \\frac{2}{3}。", "是不是需要計算80÷ \\frac{4}{3}?"],

[計算1 \\frac{1}{3}×80只能求得", "80個1 \\frac{1}{3}的總和。要求得", "80有多少個1 \\frac{1}{3}，是不是用", "除法：80÷1 \\frac{1}{3}?這樣能", "求得80可分成多少個1 \\frac{1}{3}。"]]],

[[[“欣賞你能理解題目，寫好列式。", "因總重量是5 \\frac{3}{5}公斤，所以", "5 \\frac{3}{5}÷8，你能先化成假分數，", "並把÷8轉成× \\frac{1}{8}。🌟把分數約", "至最簡：28和40都可除以4。"],

["👏你答對了!因總重量是", "5 \\frac{3}{5}公斤，所以你列寫：", "5 \\frac{3}{5}÷8，你能先化成假分數，", "並把÷8轉成× \\frac{1}{8}，得出 \\frac{28}{40}，", "最後你還懂得約至最簡。"],

["如果1盒重5 \\frac{3}{5}公斤，求8盒的", "重量才計算5 \\frac{3}{5}×8。而現在要", "從8盒的總重量去求1盒的", "重量，就要用除法：5 \\frac{3}{5}÷8。", "我相信你能算出答案😉。"],

["欣賞你想到這題要用除法。", "因為8盒的總重量是5 \\frac{3}{5}公斤，", "所以求1盒的重量應把", "5 \\frac{3}{5}分8份，列式是", "5 \\frac{3}{5}÷8。", "相信你會成功💪。"]],

[["如果1盒重4 \\frac{1}{2}公斤，求6盒的", "重量才計算4 \\frac{1}{2}×6。而現在要", "從6盒的總重量去求1盒的", "重量，就要用除法：4 \\frac{1}{2}÷6。", "我相信你能算出答案😉。"],

[“欣賞你能理解題目，寫好列式。", "因總重量是4 \\frac{1}{2}公斤，所以", "4 \\frac{1}{2}÷6，你能先化成假分數，", "並把÷6轉成× \\frac{1}{6}。🌟把分數約", "至最簡：9和12都可除以3。"],

["👏你答對了!因總重量是", "4 \\frac{1}{2}公斤，所以你列寫：", "4 \\frac{1}{2}÷6，你能先化成假分數，", "並把÷6轉成× \\frac{1}{6}，得出 \\frac{9}{12}，", "最後你還懂得約至最簡。"],

["欣賞你想到這題要用除法。", "因為6盒的總重量是4 \\frac{1}{2}公斤，", "所以求1盒的重量應把", "4 \\frac{1}{2}分6份，列式是", "4 \\frac{1}{2}÷6。", "相信你會成功💪。"]],

[["👏你答對了!因總重量是", "3 \\frac{1}{3}公斤，所以你列寫：", "3 \\frac{1}{3}÷15，你能先化成假分數，", "把÷15轉成× \\frac{1}{15}，得出 \\frac{10}{45}，", "最後你還懂得約至最簡。"],

["欣賞你想到這題要用除法。", "因為15盒的總重量是3 \\frac{1}{3}公斤，", "所以求1盒的重量應把", "3 \\frac{1}{3}分15份，列式是", "3 \\frac{1}{3}÷15。", "相信你會成功💪。"],

["如果1盒重3 \\frac{1}{3}公斤，求15盒的", "重量才計算3 \\frac{1}{3}×15。而現在要", "從15盒的總重量去求1盒的重", "量，就要用除法：3 \\frac{1}{3}÷15。", "我相信你能算出答案😉。"],

[“欣賞你能理解題目，寫好列式。", "因總重量是3 \\frac{1}{3}公斤，所以", "3 \\frac{1}{3}÷15，你能先化成假分數，", "並把÷15轉成× \\frac{1}{15}。🌟要約", "至最簡：10和45都可除以5。"]]],

[[[“你做得很好🥇!", "你明白一打雞蛋共重 \\frac{21}{25}公斤，", "就要把 \\frac{21}{25}分12份，", "再把÷12轉成× \\frac{1}{12}，", "最後你還懂得約至最簡。"],

["欣賞你能運用一打即是12隻來", "計算。現在12隻雞蛋共重", " \\frac{21}{25}公斤，就要把 \\frac{21}{25}分12份，", "即 \\frac{21}{25}÷12。", "你會做到的😎!"],

["你做到了很多!你明白12隻", "雞蛋共重 \\frac{21}{25}公斤，就要把", " \\frac{21}{25}分12份，再把÷12轉成", "× \\frac{1}{12}，把21和300都", "除以3，就能約至最簡😇。"],

["你能想到用除法計算這題目👍。", "今次 \\frac{21}{25}公斤是12隻雞蛋的", "總重量，所以求每1隻雞蛋", "可怎樣計算?是不是", " \\frac{21}{25}÷12?"]],

[["你做到了很多!你明白12隻", "雞蛋共重 \\frac{8}{9}公斤，就要把", " \\frac{8}{9}分12份，再把÷12轉成", "× \\frac{1}{12}，把9和120都", "除以3，就能約至最簡😇。"],

["你能想到用除法計算這題目👍。", "今次 \\frac{8}{9}公斤是12隻雞蛋的", "總重量，所以求每1隻雞蛋", "可怎樣計算?是不是", " \\frac{8}{9}÷12?"],

[“你做得很好🥇!", "你明白一打雞蛋共重 \\frac{8}{9}公斤，", "就要把 \\frac{8}{9}分12份，", "再把÷12轉成× \\frac{1}{12}，", "最後你還懂得約至最簡。"],

["欣賞你能運用一打即是12隻來", "計算。現在12隻雞蛋共重", " \\frac{8}{9}公斤，就要把 \\frac{8}{9}分12份，", "即 \\frac{8}{9}÷12。", "你會做到的😎!"]],

[["你做到了很多!你明白12隻", "雞蛋共重 \\frac{8}{9}公斤，就要把", " \\frac{8}{9}分12份，再把÷12轉成", "× \\frac{1}{12}，把9和120都", "除以3，就能約至最簡😇。"],

["欣賞你能運用一打即是12隻來", "計算。現在12隻雞蛋共重", " \\frac{8}{9}公斤，就要把 \\frac{8}{9}分12份，", "即 \\frac{8}{9}÷12。", "你會做到的😎!"],

["你能想到用除法計算這題目👍。", "今次 \\frac{8}{9}公斤是12隻雞蛋的", "總重量，所以求每1隻雞蛋", "可怎樣計算?是不是", " \\frac{8}{9}÷12?"],

[“你做得很好🥇!", "你明白一打雞蛋共重 \\frac{8}{9}公斤，", "就要把 \\frac{8}{9}分12份，", "再把÷12轉成× \\frac{1}{12}，", "最後你還懂得約至最簡。"]]],

[[[“👍你能正確計算這應用題!因為供電總時間是72小時，所以求72可每2 \\frac{2}{11}分成多少份要用除法：72÷2 \\frac{2}{11}。來，挑戰下一題!”],

[“欣賞你能判斷這應用題要用除法。由於72小時才是供電的總時間，2 \\frac{2}{11}是包含分物的方法，所以計算72÷2 \\frac{2}{11}便可得到需要電池的數量。”],

[“一個電池可供電2 \\frac{2}{11}小時，2 \\frac{2}{11}×72可算出72個電池能供電多少小時。而這題目問72小時需電池多少個，即72小時是分物總數，用除法便可算出答案。”],

[“你懂得用除法為志願機構算出”, “需要的電池數量：72÷2 \\frac{2}{11}，”, “並把除數化成假分數及上下倒轉。”, “如果算出一個假分數，就要化成”, “帶分數或整數來作答。加油!”]],

[[“一個電池可供電2 \\frac{2}{5}小時，2 \\frac{2}{5}×60可算出60個電池能供電多少小時。而這題目問60小時需電池多少個，即60小時是分物總數，用除法便可算出答案。”],

[“你懂得用除法為志願機構算出”, “需要的電池數量：60÷2 \\frac{2}{5}，”, “並把除數化成假分數及上下倒轉。”, “如果算出一個假分數，就要化成”, “帶分數或整數來作答。加油!”],

[“👍你能正確計算這應用題!因為供電總時間是60小時，所以求60可每2 \\frac{2}{5}分成多少份要用除法：60÷2 \\frac{2}{5}。來，挑戰下一題!”],

[“欣賞你能判斷這應用題要用除法。由於60小時才是供電的總時間，2 \\frac{2}{5}是包含分物的方法，所以計算60÷2 \\frac{2}{5}便可得到需要電池的數量。”]],

[[“你懂得用除法為志願機構算出”, “需要的電池數量：56÷1 \\frac{3}{4}，”, “並把除數化成假分數及上下倒轉。”, “如果算出一個假分數，就要化成”, “帶分數或整數來作答。加油!”],

[“👍你能正確計算這應用題!因為供電總時間是56小時，所以求56可每1 \\frac{3}{4}分成多少份要用除法：56÷1 \\frac{3}{4}。來，挑戰下一題!”],

[“一個電池可供電1 \\frac{3}{4}小時，1 \\frac{3}{4}×56可算出56個電池能供電多少小時。而這題目問56小時需電池多少個，即56小時是分物總數，用除法便可算出答案。”],

[“欣賞你能判斷這應用題要用除法。由於56小時才是供電的總時間，1 \\frac{3}{4}是包含分物的方法，所以計算56÷1 \\frac{3}{4}便可得到需要電池的數量。”]]],

Correct

[[1, 2, 3],

[3, 0, 1],

[2, 3, 0],

[1, 2, 0],

[0, 2, 3],

[0, 2, 1],