

六、水は地中如何なる所より湧き出づるか

七、都會は如何なる處に發達するか

八、天氣豫報は如何にして爲す者なるか

九、我が國の製紙業に就き知る所を記す

農 業 科

一、蛋白質の作物體內に於ける形成につき必要なる物質を問ふ

二、左に記する肥料につき窒素及磷酸の化合物を指示す

新鮮なる馬尿 智利硝石 新鮮なる家禽糞 煇磷酸石灰 重過磷酸石灰 骨粉 トーレン酸肥 魚肥

三、硝酸「アンモニヤ」を土壤に施したる後、植物ならは茶何なる化學變化起るか

四、果樹刈込の目的及び其方法を説明せよ

五、土地耕種漸減の法則を説明し並に之を影響を免るべし方法を導かん

算 術

1. 一磅英貨の品位 $\frac{11}{12}$ の重量 7.98805「グラム」なり今金銀の比價を 38と1との知しとするときは品位 $\frac{10}{40}$ 價二志の銀塊の重量幾「グラム」となるか但小數第五位まで算出し以下四捨五入せよ

2. 甲乙二人あり一時間甲は30周乙は25周行くとす今兩人同時に同一點より出發し或る池の周圍を反對の方向に廻り若干時間の後同時に出發點に歸着せり但し直ぐ其前に兩人が會合たる所は出發點を距ること 300「メートル」なりと云ふ仍て兩人の歩行したる周數を求む

3. 鉄道線路に平行なる道路を徒歩にて行く人と自動車にて之と同

じ方向に行く人とあり徒歩の人は一時間毎に3哩を行き自動車に乗れる人は一時間毎に15哩を行くといふ今兩人の後より進み來れる列車が徒歩の人の傍を通り過ぐる時間は15秒にして自動車に乗れる人の傍を過ぐる時間は45秒なりといふ其の列車の速き一時間毎に幾哩及其長さ幾何なるを問ふ

4. 甲乙丙なる三種の株券あり拂込は何れも同額決算期は何れも一

う年にして且同時に配當をなすものとす今此れ等の株券が丁度配當額となれる日に或る人所持金の半分を以て甲株券を拂込額の五分の四にて買ひ其の五分の一を以て乙株券を拂込額の五分の六にて買ひ殘金を以て丙株券を拂込額の五分の八にて買へりと云ふ配當金甲乙丙は一刻二分なるときは利廻り何程に當るか

5. 287184705.4721 立方根を小數第三位まで算出せよ (つゝく)

●作法制京夏期講習會の景況 毎號本紙上に

料理法を執筆せらるゝ石井泰次郎君は、本年も先

月一日より作法制京の夏期講習會を開かれしが、

由來、現下女學校の作法及制京の教授はつてお

尙未だ其細目及方法の適當なるもの之なるに由り

氏は、同會に於て専ら、實地教授上に適用し得

る順序方法を執り、熱心教授の勞に當られし事と

て、非常の盛會を極め、且つ聽講者の多くは、大低全國高等女學校教員大部分を占めたれば、其成績頗る良好なるを得たりといふ。されば、今後の女學校該科目の教授は、此講習會の結果により着々改良の實効を得るに至るべきや明なり。尙同氏には、同月十六日より相州横須賀に於て、同じく講習會を開きしに、之れ亦頗る盛況を極め、聽講志願者頗る多數なりしといふ。同氏の熱心今に始めぬことながら、斯道に取りて頗る多とすべきなり。

●女子商業學校設立の計畫

●女子商業學校設立の計畫 今回嘉悦孝子女史其他の同志計畫して法學博士和田垣謙三氏を校長とし女子商業學校なる者を新設して商家の子女及び諸學校の生徒にして將來商業界に身を委ねんとするものを養成せんと目下準備中なりといふ。

●東京市教員の俸給額

●東京市教員の俸給額 最近の調査にかゝる東京市正教員各區の俸給の比較を聞くに、尋常科に在ては四谷區の十七圓五錢三厘を最高とし芝區の十五圓三十三錢三厘を最低とし、平均十六圓三十三錢五厘なり、又高等科正教員の月俸平均額は二十二圓六十五錢五厘にして、之れを尋常科に比すれば六圓の差あり、最高を日本橋區の二十三圓七十一錢九厘とし最低なるを牛込の十九圓六十六錢七厘とす、次に准教員尋常科の平均は十二圓五十二錢六厘にして、最高を麻布區の十三圓八十錢最低を日本橋區と小石川區との十一圓五十錢とし、準教員高等科平均十三圓三十九錢一厘にして最高深川區の十八圓最低は日本橋區の十圓なりといふ。

●東京市内小學校と女教員の増加