

$$\frac{12.0[\text{N}]}{3.0[\text{N}]} = 4.0[\text{cm}] \text{のびる。} \quad (2) \quad F_3 \text{とつり合う力を作図し、これを} F_1 \text{と} F_2 \text{の方向に分解する。}$$

【問題8】 (地層と岩石)

問1 直径2mm以上のれきでできた岩石を、れき岩という。

問2 うすい塩酸をかけると、石灰岩はとけて気体を発生するが、チャートは変化しない。

問3 双眼実体顕微鏡は、鏡筒を調節して接眼レンズの幅を自分の目の幅に合わせてから、右目→左目の順にピントを合わせる。

問4 火山灰の層のように、同時に広範囲に堆積する層を、鍵層という。

<社会解答>

【問題1】 問1 (1) イ (2) ウ (3) (例)建物から出る熱が永久凍土をとかし、建物が傾くことを防ぐ 問2 (1) ウ (2) エ (3) イ 問3 (1) ① 80m ② エ (2) ① ア ② ウ ③ ニュータウン 問4 (例)一時的に雨水を貯留し、貯留した雨水をゆっくりと地中に浸透させることで、大量の雨水が一気に下水管に流れこむ

【問題2】 問1 (1) カ (2) ① エ ② ア ③ 朝鮮通信使 (3) 朱印船 (4) イ (5) ウ (6) エ→ア→ウ→オ 問2 (1) 平塚らいてう (2) ① ア ② イ・ウ ③ イ ④ (例)軍事費が国家予算の大部分を占めるようになり、議会で審議をしないで国民を動員できるようにする国家総動員法が制定される

【問題3】 問1 (1) イ (2) ウ (3) イ・エ 問2 (1) ア (2) ① 2400人 ② ウ 問3 (1) エ (2) ① 公共の福祉 ② エ 問4 (1) ① 安全保障 ② ア (2) Y (例)引退した核弾頭 Z (例)現役核弾頭の数が増加している

<社会解説>

【問題1】 (地理的分野—世界地理—気候・人々の暮らし・貿易・産業、—日本地理—地形図の見方・地形・工業・都市)

問1 (1) ペキンでは、冬は平均気温が0℃を下回るほど寒く、夏は平均気温が30℃を超えるほど暑い。また、6月・7月・8月以外は降水量が極めて少ない。雨温図のイが、ペキンである。

(2) Aはオーストラリア。小麦は冷帯(亜寒帯)地域での生産が盛んであることから、ロシアやカナダ、ウクライナの輸出量が多くなると判断する。Aが牛肉、イが羊毛、エが綿花。

(3) ヤクーツクのあるシベリアに特有の土壌は、永久凍土である。建物の暖房などの熱によって永久凍土がとけ、建物が傾くことのないように、高床式住居を建てて生活している。

問2 (1) ア EU(ヨーロッパ連合)に加盟している国の中でも、共通通貨ユーロを利用していない国は20か国ある。イ EUは、EU域外の国からの関税をなくしてはいない。加盟国が共通の関税を定めている。エ 2020年にイギリスがEUを離脱している。イギリスがEUを離脱し