

1 30 点 (組み合わせ: 10 点, 求め方: 20 点)

主食 ② 汁物 ④ おかず ⑤

求め方 4 人分の分量を  $6 \div 4 = \frac{3}{2}$  (倍) にすることで, 6 人分になる。

主食② 汁物④ おかず⑤ のとき

$$\text{にんじんは } \left( \frac{1}{2} + \frac{2}{5} + 1 \right) \times \frac{3}{2} = \frac{19}{10} \times \frac{3}{2} = 2 \frac{17}{20} \text{ (本)}$$

$$\text{たまねぎは } \left( 1 + \frac{3}{5} + \frac{2}{5} \right) \times \frac{3}{2} = 2 \times \frac{3}{2} = 3 \text{ (個)}$$

2 60 点 (問 1: 各 5 点 問 2: 20 点 問 3: 5 点 問 4: 各 5 点)

問 1 (1) 57

(2) 2 位の人数は同じであるから。

(3) ㉒ 9 ㉓ 8

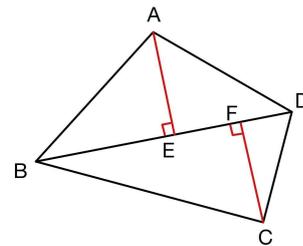
問 2 B と D を結ぶ。A から線分 BD に垂線 AE,

C から線分 BD に垂線 CF を引く。

$$\text{三角形 ABD} = \text{BD} \times \text{AE} \div 2 \quad \text{三角形 BCD} = \text{BD} \times \text{CF} \div 2$$

四角形 ABCD の面積は三角形 ABD + 三角形 BCD なので

BD, AE, CF の長さを測ればよい。



問 3 (ア)

問 4 ㉑ 1800 ㉒ 2150 ㉓ 2100 ㉔ C

3 60 点 (問 1: 各 5 点 問 2(1): 10 点 (2): 各 5 点 問 3(1): 各 5 点 (2): 10 点)

問 1 (1) 北

(2) 記号: c 変化: 正午のかげの長さより, 長くなっている

(3) (イ),(ウ),(エ)

問 2 (1) 日光が入る部屋に置いてあるので, カーテンを閉める必要がある。

(2) 酢: 50mL 塩: 12.5g

問 3 (1) 記号: (ウ) 理由: 大きく, 角のある(ごつごつした, でこぼこした)石

(2) 上流から流れてくる間に, 川底や他の石と繰り返しぶつかることで角がなくなっていく。