

□

問一 a イ b ウ 各 4 点

問二 エ 8 点

問三 ウ 8 点

問四 エ 8 点

問五 ア 8 点

問六 イ 10 点

問七 エ 10 点

問八 ウ 10 点

□

問一 ㊸提案 ㊹改善 ㊺増(え) ㊻肥大 ㊼養(い) 各 3 点

問二 エ 4 点

問三 (1) ウ・オ 各 4 点

(2) イ 6 点

問四 エ 6 点

問五 (1) X 細胞 Y DNA 各 6 点

(2) 生きものは皆仲間であり、人間もその中の一つだということ。 15 点

(別解) 人間を含めたすべての生きものは、皆、平等であるということ。

問六 イ 7 点

問七 エ 7 点

2020 年度 中学入試 第 3 回 【算数】 解答例 150 点満点

1 (1) $\frac{1}{2}$ (2) $\frac{9}{40}$ (3) 6 (4) 4080 (5) 55 各 6 点×5

2 (1) 167 (2) 1080 (3) 48 (4) 6 (5) 19.5 (6) 160.14 各 8 点×6

3 (1) 4(通り) 6 点 (2) 12(通り) 8 点 (3) 36 (通り) 10 点

4 (1) 3:4 6 点 (2) $\frac{5}{8}$ (cm) 8 点 (3) $\frac{3}{14}$ (cm^2) 10 点

5 (1) 1024(g) 4 点 (2) 256(g) 6 点 (3) 128(g) 6 点 (4) 512.5(g) 8 点

【1】問1：各2点 問2～問6 (1)・問7：各3点 問6 (2)：6点

問1 [あ] 1 [い] 3 [う] 2 [え] 2 [お] 1

問2 2

問3 (1) フランス (2) 4

問4 (1) (核兵器を) 持たず、作らず、持ちこませず
(2) 広島 (市)

問5 1

問6 (1) 3

(2) [解答例1]電気自動車を使う。ガソリンを燃やさなくなるので、温室効果ガスを減らすことができる。

[解答例2]庭に植物をたくさん植える。CO₂を吸収し、減らすことができる。

問7 名古屋港の周辺には自動車関連の輸出企業が多いから。

【2】問1～問2：各2点 問3～問7：各3点

問1 << I >> 2 << II >> 1 << III >> 3

問2 a 6 b 2 c 1 d 8 e 5

問3 ①渋沢栄一 ②豊臣秀吉 ③徳川家光 ④大化

問4 3→1→2 問5 1 問6 3

問7 以前は政治家が選ばれていたが、文化人に変化した。

(以前は男性ばかりだったが、女性も選ばれるようになった)

【3】各2点

問1 (1) 庄内 (2) 北海道

問2 (1) やませ (2) 2

問3 1 問4 二期作 問5 棚田 問6 4

問7 3 問8 3

1 a ; 各2点×6 b ; 各3点×6

【1】 a ④ b 胸ビレはからだの横、えらの後ろにある。

【2】 a ② b 一番倍率の低い短いレンズを使う。

【3】 a ③ b 長いあしは、一番後ろについている。

【4】 a ② b 子葉は細長いものが1枚である。

【5】 a ④ b 根は、主根と側根になる。

【6】 a ② b こと座である。

2

【1】 (1) 石灰水 2点

(2) 色 ; オ 重さ ; キ 完答3点

(3) ドライアイス 3点

(4) エ 3点

(5) イ エ (6) イ オ 完答各3点×2

【2】 (1) 33 (2) 20 (3) 40 各3点×3

【3】 (1) 光合成 (2) 27 (3) 1125 各3点×3

3 【4】 【8】 各4点×2、他各3点×9

【1】 60 【2】 124 【3】 13 【4】 イ 【5】 イ 【6】 64 【7】 240 【8】 カ

【9】 69 【10】 6 【11】 8